

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Глифон

Sinon Corporation SDS Data Bank No. AHF02-36SL01BG

Дата на издаване: март 29, 2018

Версия: BG_01

В съответствие с Директиви 1907/2006/ЕС, 1272/2008/ЕС

РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА СУБСТАНЦИЯТА / ПРОДУКТА И ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

1.1. Идентификация на продукта:

Търг. наименование: Глифон /Глифозат 360 г/л СЛ, съдържа Глифозат 480г/л IPA сол/

Общо наименование: Глифозат (BSI, E-ISO, (m) F-ISO, ANSI, WSSA, JMAF)

Химично наименование: N-(Фосфонометил)глицин

Емпирична формула: C₆H₁₇N₂O₅P

Молекулно тегло: 169.1 (глифозатна киселина); 228.2 (глифозат IPA сол)

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

Препоръчителна употреба: Хербицид

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител: Sinon Corporation

No. 101, Nanrong Road, Dadu District, Taichung City 43245, Taiwan

тел: 886-4-23726181 факс: 886-4-23750574

1.4. Тел. за спешни случаи – 886-4-26934261

Офис в Европа: SINON EU GmbH, Im Alten Dorfe 37 (Volksdorf), D-22359 Hamburg, Germany
тел. +49-40-6599-5039;

АГРОФАРМ ООД-гр. Пазарджик, ул. "Царица Йоанна" 6Е, тел. 034 44 59 92/96

България: Клиника по токсикология към МБАЛСМ „Н.И. Пирогов“, тел. +359 2 915 42 13,
+359 2 915 44 11; +359 2 915 42 33-Национален център по токсикология или тел. 112.

РАЗДЕЛ 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ОПАСНОСТИТЕ:

2.1. Класифициране на веществото или сместа

2.1.1. Класификация съгласно Регламент 1272/2008 /CLP/

Aquatic Chronic: Category 2

2.2. Елементи на етикета: Етикетиране съгласно Регламент 1272/2008 /CLP/



Сигнална дума-няма

Стр.1 от 9

No. 101, Nanrong Road, Dadu District, Taichung City 43245, Taiwan /R.O.C./

Tel: 886-4-2693-3841

www.sinon.com

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**Глифон**

Sinon Corporation SDS Data Bank No. AHF02-36SL01BG

Дата на издаване: март 29, 2018

Версия: BG_01

В съответствие с Директиви 1907/2006/ЕС, 1272/2008/ЕС

Предупреждения за опасност:

H11 – Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност:

P273 – Да се избягва изпускане в околната среда.

P391 – Съберете разлятото.

P501 – Изхвърлете съдържанието/контейнера съгласно изискванията на местното законодателство.

Допълнителна информация:

EUN401 - За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

SP1: Да не се замърсяват водите с този продукт за растителна защита (ПРЗ) или с неговата опаковка. (Да не се почиства оборудването, с което се прилага ПРЗ, близо до повърхностни води.) Да се избягва замърсяване чрез отточни канали на ферми или пътища).

SPe 3: Да се осигури нетретирана буферна зона от 5 м до неземеделските земи/повърхностните води с цел опазване на водните организми и растенията, които не са обект на третиране.

2.3. Други опасности

Няма информация.

РАЗДЕЛ 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ**3.1. Вещества**

Index No	EC No.	CAS No.	Име	Съдържание	Класификация/Регламент /ЕО/ №1272/2008/CLP/GHS/
607-315-00-8	213-997-4	1071-83-6	Glyphosate	360g/L	Eye.Dam. 1 H318 Acquatic Chronic 2 H411
-	Няма зададен	Няма зададен	Ammonium quaternary compound	средно	Skin irritation 2 H315 Eye.Dam. 1 H318 Acute aquatic 2 H401 Aquatic chronic 3 H412

Високо: >30%; Средно 10-30%; Ниско 1-10%; Много ниско: <1%. Виж Раздел 16 за пълния текст на H фразите посочени по-горе.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**Глифон**

Sinon Corporation SDS Data Bank No. AHF02-36SL01BG

Дата на издаване: март 29, 2018

Версия: BG_01

В съответствие с Директиви 1907/2006/ЕС, 1272/2008/ЕС

РАЗДЕЛ 4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ**4.1. Описание на мерките за първа помощ**

Поглъщане: Да се предизвика повръщане, но само ако пострадалият е в съзнание. Незабавно да разрежи чрез приемане на вода или мляко. Никога не давайте нещо през устата на пострадалият в безсъзнание. Не правете стомашна промивка, ако пострадалият е в безсъзнание. Ако има симптоми, да се потърси незабавно медицинска помощ. Прилагането на стомашна промивка или кислород трябва да се приложи от медицинско лице.

Вдишване: Преместете на чист въздух незабавно. Приложете изкуствено дишане, ако е необходимо. Дръжте пострадалия на топло и в покой. Да се прилага симптоматично лечение. Потърсете медицинска помощ незабавно.

Контакт с очите: Незабавно измийте очите с обилно количество вода или физиологичен разтвор, като държите отворени клепачите, докато отмиете химикала (най-малко 15-20 минути).

Контакт с кожата: Незабавно свалете замърсените дрехи и обувки. Измийте засегнатата кожа със сапун или мек детергент и голямо количество вода, докато се отстранят остатъците от химикал (най-малко 15-20 минути). Изперете дрехите и обувките преди повторна употреба.

4.2. Най-важни симптоми и ефекти, остри и настъпващи

Няма налична информация.

4.3. Индикация за спешна медицинска помощ и нужда от специално лечение

Съвети за медицинско лечение: Типичните симптоми са ерозия на стомашно-чревния тракт, наблюдавани са болки в гърлото, дисфагия и стомашно-чревни кръвоизливи.

Антидот: Няма специфичен антидот

РАЗДЕЛ 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Средства за гасене: Воден спрей, пяна, сух химикал или въглероден диоксид.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа: въглероден окис, фосфорни оксиди, азотни оксиди.

5.3. Съвети за пожарникарите

Инструкции за гасене: Пожарникари или други хора, изложени на изпаренията или продуктите от разпадането, трябва да носят пълно защитно облекло и самостоятелен дихателен апарат.

Специално защитно облекло за пожарникари: Екипировката за гасене на пожара трябва да бъде старателно почистена след употреба.

Стр.3 от 9

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Глифон

Sinon Corporation SDS Data Bank No. AHF02-36SL01BG

Дата на издаване: март 29, 2018

Версия: BG_01

В съответствие с Директиви 1907/2006/ЕС, 1272/2008/ЕС

РАЗДЕЛ 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Използвайте личните предпазни екипировки, препоръчани в Раздел 8.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда: Нисък риск за околната среда. Да не се допуска навлизане в канализация, канали, канавки и водни пътища.

6.3. Методи и материали за почистване и съхранение: В случай на разлив: Спрете разлива. Съберете разлива, за да се избегне неговото разпространение, замърсяване на почвата или проникване в канализационни и отводнителни системи, или други водни канали. Почистете разлива незабавно, като следвате препоръките в Раздел 8. Покрийте разлива с абсорбиращи материали и съберете в подходящи контейнери. Почистете зоната със силен детергент и вода. Съберете течността заедно с абсорбента в подходящи контейнери. След като всички материали от почистването са събрани в подходящи контейнери, те трябва да са плътно затворени и да се организира унищожаването им.

РАЗДЕЛ 7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Препоръки за безопасна работа: Изхвърлете съдържанието / контейнера в съответствие с местните / регионални / национални / международни разпоредби.

7.2. Условия на съхранение, включително несъвместимости: Да се съхранява в добре проветриви места. Да не се замърсяват водата, храни, фуражи или семена от съхранение. Пазете контейнера плътно затворен.

7.3. Специфична употреба (и): Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Контролни параметри: Граници на експозиция: Няма установена специфична граница на експозиция.

8.2. Контрол на експозицията:

8.2.1. Инженерни мерки: Да се осигури адекватна вентилация, особено в затворените пространства.

8.2.2. Лични предпазни средства:

Защита на дихателните пътища: Малко вероятно е този хербицид да предизвика притеснения от експозиция чрез въздуха при нормална работа. В случай на случайно изпускане на материала по време на производството или при използването му и отделяне на тежки изпарения или мъгла, работниците трябва да използват одобрена екипировка. В работни ситуации, при които е подходящо да се използват аспиратори, препоръчваме да се използва пълна респираторна екипировка, одобрена за защита от мъгла или изпарения на пестициди.

Защита на ръцете: С този химикал трябва да се работи само с хербицидна фуния. Да се носят защитни очила. Използвайте подходящо защитно облекло, одобрено от OSHA/MSHA.

Стр.4 от 9

No. 101, Nanrong Road, Dadu District, Taichung City 43245, Taiwan /R.O.C./

Tel: 886-4-2693-3841

www.sinon.com

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**Глифон**

Sinon Corporation SDS Data Bank No. AHF02-36SL01BG

Дата на издаване: март 29, 2018

Версия: BG_01

В съответствие с Директиви 1907/2006/ЕС, 1272/2008/ЕС

Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите. Да се съхранява в плътно затворени контейнери на хладно и сухо място. Да се съхранява само със съвместими химикали.

Защита на кожата: Да се носи подходящо защитно облекло, за да се избегне контакт с кожата. Работниците трябва да носят облекло с дълги ръкави, дълги панталони, обувки с чорапи и защитни очила. Следвайте инструкциите за почистване на личните защитни средства, дадени от производителя. Ако няма инструкции за пране, използвайте детергент и гореща вода. Съхранявайте и перете личното защитно облекло отделно от другото пране.

Защита на очите: Носете очила за защита от химикали по време на смесването и други дейности, при които е възможен контакт с очите.

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда: Няма препоръчана специална вентилация / проветряване.

РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА**9.1. Информация за основните физични и химични свойства:**

Физично състояние: Жълта прозрачна течност

Мирис: Без мирис

Граница на мирис: Не е налична

pH: 4.6-4.9

Точка на кипене/Интервал на кипене: 106°C

Точка на възпламеняване: Няма точка на възпламеняване

Скорост на изпарение: $< 2.1 \times 10^{-7}$ Pa m³ mol⁻¹ (Tech.)

Запалимост (тв. в-во, газ): Не е приложимо

Горна/долна граница на възпламеняване: Не е налична

Налягане на парите: 2.1×10^{-3} mPa (25°C) (Tech.)

Плътност на парите: не е налична

Относителна плътност: 1.16-1.17 g/ml (20°C)

Разтворимост: Във вода 10.5 g/l (pH 1.9, 20°C). Неразтворим в обичайните органични разтворители, като ацетон, етанол и ксилен. Солите на алкални метали и амини са лесно разтворими във вода (Tech.)

Коефициент на разпределение n-октанол/вода (LogKow): Не е наличен

Температура на samozапалване: 438.0°C

Температура на разпадане: Не е налична

Вискозитет: 18.5 cP (at 20±0.5°C)

Експлозивни свойства: Не е експлозив

Оксидиращи свойства: Няма оксидиращи свойства

9.2 Друга информация: Няма налична информация

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**Глифон**

Sinon Corporation SDS Data Bank No. AHF02-36SL01BG

Дата на издаване: март 29, 2018

Версия: BG_01

В съответствие с Директиви 1907/2006/ЕС, 1272/2008/ЕС

РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ**10.1. Реактивност:** Не е при нормални условия на употреба.**10.2. Стабилност:** Няма значими промени на физическите и химическите характеристики след период от 2 години съхранение.**10.3. Възможност за опасни реакции:** При нормални условия на съхранение и употреба, няма риск от опасни реакции.**10.4. Условия, които да се избягват:** Няма налични.**10.5. Несъвместими материали:** Корозия на желязо, цинкована стомана и алуминий.**10.6. Опасни продукти на разпад:** няма**РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ****11.1. Остра токсичност:****Остра орална LD50 :** > 2500 mg/kg за плъхове**Остра дермална LD50 :** > 4000 mg/kg за плъхове**Остра токсичност при вдишване LC50:** Тъй като този продукт формулация на водна основа и активното вещество глифозат не е токсично при вдишване, беше заключено, че не се изискват тестове за продукта.**Дразнене на очите:** Не отговаря на критериите за дразнещ при зайци.**Дразнене на кожата:** Не отговаря на критериите за класификация като дразнещ за зайци.**Кожна чувствителност:** няма доказателства за кожна сенсибилизация**11.2. Хронична токсичност: (Tech.)** Орално при плъхове (2 годишни) 300 мг/кг диета не причинява нежелани ефекти. Изследване с кучета бигъл, приели технически глифозат в капсули в дози от 0, 20, 100 или 500 мг/кг телесна маса на ден за 52 седмици. Не са наблюдавани ефекти по отношение на клинични симптоми, телесна маса, консумация на храна, офталмоскопия, хематология, биохимия на кръвта, урината, цялостна патология и хистопатология. Единствените промени в третираните групи спрямо контролите бяха увеличение на масата на хипофизата (абсолютна и относителна) в средните и високите дози при мъжки. NOEL в това проучване беше 500 мг/кг телесна маса на ден.**11.3. Мутагенна токсичност:** Тест на Ames, Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535 с и без метаболитно отрицателно активиране. Съединението не причинява мутации в микробите. Всички изпитвания върху осем различни видове бактериални щамове и върху клетки на дрожди са отрицателни. Съединението представлява слаб мутагенен риск за хората.**РАЗДЕЛ 12. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА****12.1. Екотоксичност:****Токсичност за риби:** LC50 (96 ч) > 100 мг/л за дъгова пъстърва**Токсичност за безгръбначни:** LC50 (48 ч) > 100 мг/л за дафния

Стр.6 от 9

No. 101, Nanrong Road, Dadu District, Taichung City 43245, Taiwan /R.O.C./

Tel: 886-4-2693-3841

www.sinon.com

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**Глифон**

Sinon Corporation SDS Data Bank No. AHF02-36SL01BG

Дата на издаване: март 29, 2018

Версия: BG_01

В съответствие с Директиви 1907/2006/ЕС, 1272/2008/ЕС

Токсичност за водорасли: EbC50 (72 ч) е 6.132 мг/л за *Selenastrum capricornutum***Токсичност за птици:** LD50 >2000 мг/кг т.м.**Токсичност за пчели:** Орално и дермално LD50 > 100 µг а.в./пчела**Токсичност за други организми:** LC50 > 10000 мг/кг за дъждовни червеи (*Eisenia foetida foetida*)**12.2. Устойчивост и разградимост****Разграждане:** Глифозат се разгражда бързо в среда вода/почва.**DT50 вода/почва:** 15 дни и 19 дни**DT90 вода/почва:** 50 дни и 64 дни: разграждането на Глифозат е по-скоро химическо, отколкото микробиално.**12.3. Биоаккумулятивен потенциал**

BCF: Слънчевка < 1. Не се очаква значителна биоаккумуляция.

12.4. Мобилност в почвата: Глифозат е неподвижен или слабо подвижен в много почви.**12.5. Резултати от оценката за PBT и vPvB:** тази смес не съдържа каквото и да е вещество, което е оценено като PBT или vPvB.**12.6. Други нежелани ефекти:** Няма налична информация**РАЗДЕЛ 13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ**

Спазвайте всички местни закони, които се прилагат за обезвреждане на отпадъци. Те трябва да бъдат изгорени в екарисаж, предназначен за обезвреждане на пестициди. Когато няма наличен инсинератор, да се погребват в одобрено сметище или в район, където няма риск от замърсяване на подпочвени или повърхностни води.

РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО**IMDG:****14.1. ООН номер:** 3082**14.2. Точното на наименование на пратката:** вещество, опасно за околната среда, течност, N.O.S.**14.3. Клас на опасност при транспорт:** 9**14.4. Група опаковки:** III**14.5. Опасност за околната среда:** Морски замърсител**IATA:****14.1. ООН номер:** 3082**14.2. Точното на наименование на пратката:** вещество, опасно за околната среда, течност, N.O.S.**14.3. Клас на опасност при транспорт:** 9**14.4. Група опаковки:** III**14.5. Опасност за околната среда:** Морски замърсител

Стр.7 от 9

No. 101, Nanrong Road, Dadu District, Taichung City 43245, Taiwan /R.O.C./

Tel: 886-4-2693-3841

www.sinon.com

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Глифон

Sinon Corporation SDS Data Bank No. AHF02-36SL01BG

Дата на издаване: март 29, 2018

Версия: BG_01

В съответствие с Директиви 1907/2006/ЕС, 1272/2008/ЕС

ADR/RID

14.1. ООН номер: 3082

14.2. Точното на наименование на пратката: вещество, опасно за околната среда, течност, N.O.S.

14.3. Клас на опасност при транспорт: 9

14.4. Група опаковки: III

14.5. Опасност за околната среда: Морски замърсител

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите-няма

РАЗДЕЛ 15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ДЕЙСТВАЩАТА НОРМАТИВНА УРЕДБА

15.1. Специфична за сместа регулации/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда:

Разрешения и / или ограничения за ползване: Няма налични

Разрешения: Да

Ограничения за ползване: Не

Други ЕС регулации: ЕС номер 213-997-4

15.2. Оценка на химическата безопасност: Оценка за химическа безопасност съгласно Регламент (ЕО) No. 1907/2006 не се изисква и не е била извършена.

РАЗДЕЛ 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

ГЛИФОН /Глифозат 360 г/л СЛ/

Пиктограма за опасност:



Сигнална дума-няма

Предупреждения за опасност:

H11 – Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Стр.8 от 9

No. 101, Nanrong Road, Dadu District, Taichung City 43245, Taiwan /R.O.C./

Tel: 886-4-2693-3841

www.sinon.com

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Глифон

Sinon Corporation SDS Data Bank No. AHF02-36SL01BG

Дата на издаване: март 29, 2018

Версия: BG_01

В съответствие с Директиви 1907/2006/ЕС, 1272/2008/ЕС

Препоръки за безопасност:

P273 – Да се избягва изпускане в околната среда.

P391 – Съберете разлятото.

P501 – Изхвърлете съдържанието/контейнера съгласно изискванията на местното законодателство.

Допълнителна информация:

EUN401 - За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

SP1 - Да не се замърсяват водите с този продукт за растителна защита (ПРЗ) или с неговата опаковка. (Да не се почиства оборудването, с което се прилага ПРЗ, близо до повърхностни води./ Да се избягва замърсяване чрез отточни канали на ферми или пътища).

SPe 3 - Да се осигури нетретирана буферна зона от 5 м до неземеделските земи/повърхностните води с цел опазване на водните организми и растенията, които не са обект на третиране.

Пълен текст на H-фразите посочени в Раздел 3:

H318 - Причинява сериозно увреждане на очите.

H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Ammonium quaternary compound:

Пълен текст на H-фразите посочени в раздел 3:

H315 - Причинява кожно дразнене.

H318 - Причинява сериозно увреждане на очите.

H401 - Токсичен за водните организми.

КРАЙ НА ИЛБ

Въпреки, че информацията в този ИЛБ е получена от източници, които смятаме, че са надеждни, тя не може да бъде гарантирана. Освен това, тази информация може да се използва по начин, извън нашите познания или контрол. Следователно информацията се предоставя само за консултантски цели, без каквато и да е гаранция гласна или мълчалива.