

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Глифозат 360-С

Sinon Corporation MSDS Data Bank No. ANF02-C36SL04

Дата на издаване: юли 11, 2015 , Последна корекция: юли 7, 2015
Съгласно Директива 2003/82/ЕС, Регламенти 1907/2006, 1272/2008/ЕС, 790/2009/ЕС и 286/2011

Версия : 04

РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Идентификатори на продукта

Търг. наименование: Глифозат 360-С /Глифозат 360 г/л СЛ /под формата на Глифозат 480г/л IPA salt/

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

Употреба: Хербицид

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик: Агрофарм ООД, ул. "Царица Йоанна" 6Е, 4400 гр. Пазарджик, България
Телефон: +359 34 44 59 92, факс +359 34 44 59 87

1.4. Тел. за спешни случаи – клиника по токсикология към УМБАЛСМ „Н.И. Пирогов“ +359 2 915 44 09; +359 2 915 43 46 или 112.

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

Класифициране на веществото или сместа:

Класификация съгласно Регламент /ЕО/ № 1272/2008 относно класифицирането, етикетиранията и опаковането на вещества и смеси.

Остра токсичност /орална/, категория на опасност 4
H302 – Вреден при поглъщане

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1
H318 – Предизвиква сериозно увреждане на очите

Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2
H411 – Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

Класификация съгласно Директиви на ЕО 67/548/ЕИО или 1999/45/ЕО
Xi; R41; N; R51/53
S26; S35; S39; S57

2.2. Елементи на етикета:

Класификация съгласно Регламент /ЕО/ № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси

Опасни съставки, които трябва да бъдат описани на етикета:

- Glyphosate



Сигнална дума: Внимание

H- Предупреждения за опасност:

H318 : Предизвиква сериозно увреждане на очите

H411 : Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

P- Препоръки за безопасност:

P264 : Да се измият очите старателно след употреба

P273 : Да се избягва изпускане в околната среда.

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. Продължете с промиването.

P337+P313 : При продължително дразнене на очите потърсете медицински съвет/помощ.

2.3. Други опасности – не са известни

РАЗДЕЛ 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ:

3.2.Смеси

Химичен състав

Разтворим концентрат – СЛ

Glyphosate 360g/L

Опасни съставки

R-фрази съгласно Директива 67/548/ЕИО

Предупреждения за опасност съгласно Регламент /ЕС/ № 1907/2006

Наименование	CAS/ EC No	Класификация		Конц %
		Директива 67/548/ЕИО	Регламент /ЕС/ № 1272/2008	
Glyphosate	1071-83-6 213-997-4	Xi, R41, N, R51/53	Eye dam. 1 H318 Aquatic chronic 2 H411	36%
Ethoxylated tallow amine	61791-26-2 500-153-8	Xi, R41, N, R51/53	Acute Tox.4 H302 Eye dam. 1 H318 Aquatic chronic 2 H411	18%

Допълнителна информация

За пълния текст на R-фразите / H-предупрежденията виж Раздел 16.

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

Основни указания – Преместете пострадалия от опасната зона. Транспортирайте пострадалия в стабилно положение /лежащ настрани/. Незабавно свалете замърсеното облекло и го изхвърлете съгласно инструкциите за безопасност.

При поглъщане – да се причини повръщане само ако пострадалият е в съзнание. Да се извика лекар или се обадете в Център по токсикология. Този продукт може да причини дразнене на стомашно-чревния тракт. Незабавно да се разрежи стомано съдържимото чрез поглъщане на вода или мляко. Никога не давайте течности през устата на пострадалия в безсъзнание. Да се направи стомашна промивка, ако пострадалия е в съзнание. Да се следят кръвното налягане и дишането. Да се постави кислородна маска, ако има нужда.

При вдишване – преместете пострадалия на чист въздух незабавно. Ако е необходимо направете изкуствено дишане. Затоплете пострадалия. Да се потърси незабавно медицинска помощ. Лечение – симптоматично.

При контакт с очите – незабавно измийте с достатъчно количество вода или физиологичен разтвор в продължение на поне 15-20 минути като проверите клепачите за химични остатъци. Да се извика лекар или се обадете в Център по токсикология.

При контакт с кожата – незабавно свалете изцапаното облекло и обувки. Измийте с мек сапун и обилно количество вода до цялостното почистване в продължение на поне 15-20 минути.

Антидот – няма специфичен антидот

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

Симптоми – не са известни симптоми и не се очаква да се появят.

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

РАЗДЕЛ 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи – водна струя, пяна, сух химикал или въглероден диоксид.

Неподходящи – водна струя под високо налягане

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа - нагряване продукта се декомпозира на: въглероден моноксид, фосфорни оксиди, азотни оксиди.

5.3. Съвети за пожарникарите

Специални предпазни средства за пожарникарите - пожарникарите или др. хора, изложени на изпаренията, трябва да носят защитно облекло и противогаз. След употреба противопожарното оборудване да се почисти добре.

Допълнителна информация – ограничете разпространението на противопожарните средства, използвани при гасенето на пожара. Да не се допуска оттичане на гасителните средства, след гасенето на пожара, в канали или водоизточници.

РАЗДЕЛ 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Предпазни мерки – избягвайте контакт с разлят продукт или замърсени повърхности. Носете лични предпазни средства.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда – слабо опасен за околната среда. Да не се излива в мивки, отходни канали, канавки и напоителни канали.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване – в случай на разлив или протичане на някой от съдовете покрийте с абсорбиращ материал и след това изхвърлете отпадъка на указаните за това места. Почистете района с препарат за варовита вода, съберете течността в подходящ съд и изхвърлете на указаните за това места.

6.4. Позоваване на други раздели – Относно информация за безопасна работа виж Раздел 7. Относно информация за лични предпазни средства, виж Раздел 8. Относно информация за обезвреждане на отпадъци, виж Раздел 13.

РАЗДЕЛ 7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасна употреба – да се употребява само на места с подходяща за целта вентилация и съгласно местното/националното/международното законодателство. Относно информация за лични предпазни средства, виж Раздел 8.

Хигиенни мерки – Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото. Съхранявайте работното облекло отделно. Измивайте ръцете преди почивките и веднага след работа с продукта. Отстранете незабавно замърсеното облекло и почистете внимателно, преди да използвате отново. Облеклата, които не могат да бъдат почистени, трябва да бъдат унищожени /изгорени/.

7.2.Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери – да се съхранява само в оригиналната опаковка. Съхранявайте контейнерите плътно затворени на сухо, хладно и добре проветриво място. Да се съхранява на място с ограничен достъп. Да не се съхранява на пряка слънчева светлина.

Препоръки при складиране – да не се съхранява заедно с храни, напитки и фуражи.

Подходящи материали – HDPE /полиетилен с висока плътност/.

7.3.Специфична/и/ крайна/и/ употреба/и/ - да се следват инструкциите на етикета и/или листовката.

РАЗДЕЛ 8.КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ ЛИЧНА ПРЕДПАЗНА ЕКИПИРОВКА

8.1.Параметри на контрол - Ограничение на експозицията – не е установен специфичен лимит на експозицията.

8.2.Контрол на експозицията

Лични предпазни средства – при нормални условия и употреба да се следват инструкциите на етикета и/или листовката. Във всички останали случаи да се прилагат следните препоръки:

Защита на дихателните пътища– този хербицид не е препоръчително да присъства във въздушното пространство при нормални условия. При инцидентно разливане на материала по време на производството или съхранението, което се характеризира с тежко изпарение или мъгла, работниците трябва да носят подходящо облекло. В ситуации, където трябва да се постави респиратор се препоръчва да се използва маска на цялото лице, оборудвана с пречистващи елементи за защита срещу органични изпарения и прах/мъгла при пестицидите.

Защита на ръцете – да се носят ръкавици. Да си измият при замърсяване. При замърсяване отвътре, продупчване или замърсяване отвън, което не може да бъде отстранено, да се изхвърлят. Да се измиват ръцете винаги преди хранене, пиене, пушене или използване на тоалетната.

Защита на очите – този химикал следва да се съхранява в затворени съдове.Трябва да се носят очила или маска по време на разбъркването/наливането на неразреден Глифозат, когато е възможен контакт с очите.

Защита на кожата и тялото – да се носят подходящи ръкавици, за да се избегне контакт с кожата. Операторите да бъдат облечени с риза с дълги ръкави, дълги панталони, чорапи и обувки и да носят защитни очила.Да се следват инструкциите на производителя за почистване, ако няма такива да се измие с почистващи препарати и топла вода. Дрехите да се перат отделно.

РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

Форма - течност

Цвят - чиста жълтеникав

Мирис – няма

pH – 4.97

Точка на кипене - 106°C

Запалимост – не е запалим

Експлозивност – не е експлозивен

Окислимост – не се окислява

Паро налягане – 2.1×10^{-3} mPa (25°C)

Плътност на парите – 7.92

Относителна плътност – 1.17 г/см³ (20°C)

Разтворимост – във вода 1050 г/л (при 25°C, pH 4.3); в дихлорометан < 0,5

Log P_{ow} < -3,2 (pH 2~5, 20°C)

Изпарение < 2.1×10^{-7} Pa m³ mol⁻¹

РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност

Термично разлагане – стабилен при нормални условия.

10.2. Химична стабилност – стабилен най-малко 2 години при нормални условия на съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции – няма опасни реакции при правилно използване и съхранение, съгласно предписанията.

10.4. Условия, които трябва да се избягват – няма такива.

10.5. Несъвместими материали – действа корозивно на желязо, галванизирана стомана и алуминий.

10.6. Опасна полимеризация - няма

РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра орална токсичност LD₅₀ > 2000 мг/кг за плъх

Остра дермална токсичност LD₅₀ > 4000 мг/кг за плъх

Остра инхалаторна токсичност LD₅₀ > 25 мг/л

РАЗДЕЛ 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Екотоксичност

Птици: LD₅₀ > 2 000 мг/кг за Северна яребица

Риба: LC₅₀ > 1 000

Дафния магна: LC₅₀ 76,17 мг/л

Водорасли: EC₅₀ *Selenastrum capricornutum* 3,45 мг/л

РАЗДЕЛ 13.ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Продукт - Да са съобрази с местното законодателство. Да се депонират на определените за целта места. В случай на липса на такива-да се изгорят на места, където няма риск от замърсяване на почвата или повърхностните води.

Код – 020108 – агрохимични отпадъци съдържащи опасни вещества.

РАЗДЕЛ 14.ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

ADR/RID/ADN

14.1.UN номер: 3082

14.2.Точно наименование на пратката по списъка на ООН - опасно за околната среда вещество, течност, N.O.S.

14.3.Клас/ове/ на опасност при транспортиране - ADR Клас: 9

14.4.Опаковъчна група - III

IMDG

14.1.UN number: 3082

14.2.Proper shipping name - environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S.

14.3.Transport hazard class/es/ - 9

14.4.Packing group - III

14.5.Marine pollutant – yes

IATA

14.1.UN number: 3082

14.2.Proper shipping name - environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S.

14.3.Transport hazard class/es/ - 9

14.4.Packing group - III

14.5.Environment hazardous mark – yes

14.6.Специални предпазни мерки за потребителите – вижте Раздели 6-8 от настоящия Информационен лист за безопасност

14.7.Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL/Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби/ 73/78 и Кодекса IBC /Международен кодекс за превоз на химикали в насипно състояние/ - не е разрешено транспортиране в насипно състояние.

РАЗДЕЛ 15.ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

Оторизации и/или аграничения в употребата – няма

15.2.Оценка за безопасност на химично вещество или смес

Съгласно Регламент № 1907/2006 не се изисква оценка за безопасност на химично вещество или смес.Такава е предоставена съгласно Директива 91/414/ЕС.

РАЗДЕЛ 16.ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

ЕС класификация – Съгласно Директива 2001/60/ЕС

Xi-дразнещ; N - опасен за околната среда

Фрази на риска:

R41 – дразни очите; r51/53 – токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Фрази за безопасност:

S26 – При контакт с очите да се изплакнат незабавно с голямо количество вода и да се потърси медицинска помощ

S35 - Този материал и неговата опаковка да се третира по безопасен начин.

S39 – Да се носят предпазни средства за очите/ лицето.

S57 - Да се използва подходящ съд за да се избегне замърсяване на околната среда.



SINON CORPORATION

23, Sec 1, Mei Chuan W. Road, Taichung, Taiwan.
TEL:(04)2372-6181 · FAX:(04)2372-4950

CERTIFICATE OF ANALYSIS

NO. :ESC20A1040902/04

DATE:SEP.01,2016

COMMODITY : GLYPHOSATE 360G/L SL
SHIPMENT : PER S.S. CMA CGM ORFEO V.023MEW
FROM : SHANGHAI,CHINA
TO : VARNA,BULGARIA
SAILING ON OR ABOUT : SEP 01 2015

ANALYTICAL RESULTS- GLYPHOSATE 360G/L SL-200L

<u>TEST ITEM</u>	<u>RESULT</u>	<u>RESULT</u>	<u>RESULT</u>	<u>RESULT</u>
BATCH NO	: 020-15147	: 020-15148	: 020-15149	: 020-15150
QUANTITY	: 16,000LTS	: 16,000LTS	: 16,000LTS	: 16,000LTS
A.I. CONTENT(G/L)	: 360	: 360	: 360	: 361
PH(5% IN WATER)	: 4.7	: 4.6	: 4.6	: 4.7
SP.GR.	: 1.164	: 1.164	: 1.164	: 1.165

<u>TEST ITEM</u>	<u>RESULT</u>	<u>RESULT</u>	<u>RESULT</u>
BATCH NO	: 200-15151	: 200-15152	: 200-15153
QUANTITY	: 16,000LTS	: 16,000LTS	: 16,000LTS
A.I. CONTENT(G/L)	: 361	: 361	: 360
PH(5% IN WATER)	: 4.7	: 4.7	: 4.6
SP.GR.	: 1.165	: 1.165	: 1.164

SINON CORPORATION