
 Arysta LifeScience	ВЕРСИЯ : ALS BG КОСМИК en	НОМЕР НА ВЕРСИЯ : 01	ДАТА : 28/11/2014
	КОСМИК Информационен лист с данни за безопасност съгласно Анекс II на Регламент (ЕС) n°1907/2006 R.E.A.Ch, изменен с Регламент (EU) n° 453/2010		

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

- | | |
|--|---|
| 1.1. Идентификатори на продукта | КОСМИК |
| 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват | Хербицид |
| 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност | Ариста Лайфсайънс АД
ВР 80 Пътя за Артикс
64150 Ногер - Франция
Тел. : + 33 (0)5 59 60 92 92
Факс. : + 33 (0)5 59 60 92 99
Контакт : support_msds_eame@arystalifescience.com
Интернет страница : http://www.arysta-eame.com |
| 1.4. Телефонен номер при спешни случаи | |
| Токсикология | + 33 (0) 5 59 60 92 25 (в работно време). |
| Транспортни инциденти | + 33 (0) 5 59 60 92 92 (в работно време). |
| Европейски номер за спешни случаи | 112 |
| Други спешни номера | България: +359 2 91544 09 |

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа (#)	
Класификация съгласно Регламент (ЕС) 1272/2008 "CLP"	
Сместа не е класифицирана като опасна.	
Класификация съгласно Директива 1999/45/ЕС "DPD"	
Не е класифицирана.	
По-важни вредни ефекти	
Физически и химически опасности Опасности за здравето	Няма Леки локални реакции, недостатъчни за класификация. Вижте раздел 4,2 и 11 за повече подробности
Опасности за околната среда	Няма остри или дългосрочни вредни ефекти наблюдавани във водната среда.
2.2. Елементи на етикета	
Етикетирание съгласно Регламент (ЕС) 1272/2008 "CLP"	
Пиктограми за опасност:	Няма
Сигнална дума (и)	Няма
Изречения за опасност	EUN401: Трябва да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, в съответствие с инструкциите за употреба

 Arysta LifeScience	ВЕРСИЯ : ALS BG КОСМИК en	НОМЕР НА ВЕРСИЯ : 01	ДАТА : 28/11/2014
	КОСМИК Информационен лист с данни за безопасност съгласно Анекс II на Регламент (ЕС) n°1907/2006 R.E.A.Ch, изменен с Регламент (EU) n° 453/2010		

Изречения за безопасност	P101: Ако е нужен лекарски съвет, носете опаковката или етикета на продукта. P102: Да се пази далеч от деца P501: Изхвърляйте съдържанието/опаковката на лицензирано за това място, в съответствие с националните разпоредби.
SP фрази	SP1: Да не се замърсява водата с продукта или опаковката му(Да не се чистят уредите за третиране близо до повърхностни води/Да се избягва замърсяване през канализацията на стопански дворове и пътища)
2.3. Други опасности	Тази смес съдържа сърфактант. Хлъзгаво в случай на случайно разливане. Може да се образува упорита пяна.

РАЗДЕЛ 3: Състав/ информация за съставките

Смес

Разтворим концентрат (РК), съдържащ Глифозат като изопропиламинава сол (360 г/л като киселинен еквивалент) и анионен сърфактант.

Глифозатът принадлежи към семейството на Органофосфорните съединения.


Опасни вещества	Класификация		Концентрация (% m/m)	Концентрация (г/л или г/л)
	Регламент на ЕС 1272/2008	Директива 67/548/ЕЕС		
Глифозат, изопропиламинава сол (ИПА) CAS No. 38641-94-0 EC No. 254-056-8 Index No 015-184-00-8 (CLH)	Водно хронично 2, H411	N; R51/53	41%	480 г/л

За пълния текст на R фрази и H фрази, моля вижте раздел 16.

Моля вижте Раздел 8 за OELs. Моля вижте Раздел 12 за PBT оценка

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ	Сместа не е класифицирана като опасна за човешкото здраве. Мерките по-долу са препоръчителни като общо правило.
Общи	Преместете засегнатото лице от зоната на опасност в добре проветрено помещение или на чист въздух и го пазете от охлаждане. Да не се дава нищо през устата и да не се предизвиква повръщане, обадете се на центъра за лечение на отравяне или на доктор. При възможност вземете етикета или този лист с данни за безопасност.
След вдишване	Незабавно преместете пострадащото лице на чист въздух. Обадете се на бърза помощ в случай на затруднено дишане,

 Arysta LifeScience	ВЕРСИЯ : ALS BG КОСМИК en	НОМЕР НА ВЕРСИЯ : 01	ДАТА : 28/11/2014
	КОСМИК Информационен лист с данни за безопасност съгласно Анекс II на Регламент (ЕС) n°1907/2006 R.E.A.Ch, изменен с Регламент (EU) n° 453/2010		


	безпокойство или продължително главоболие.
След контакт с очите	Изплакнете веднага старателно с много вода поне 10-15 минути. Клепачите трябва да се държат далеч от очната ябълка, за да се осигури добро промиване. Потърсете лекарски съвет, ако болката и червенината не отминават.
След контакт с кожата	Отстранете замърсеното облекло и обилно измийте засегнатите части от тялото със сапун и вода.
След поглъщане	Не предизвиквайте повръщане и не давайте нищо за пиене. Повикайте бърза помощ и покажете етикета.
4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти	
При човека се очаква само преходен дискомфорт. Симптомите на прекомерно излагане могат да включват намалена дейност, кашлица, затруднено дишане (възможно белодробно засягане), кръвотечение от носа, главоболие, гадене, сълзене, червенина и болка в очите, смущения в зрението.	
4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение	
Лечение симптоматично.	

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства	Подходящи: Воден спрей, пяна, суха химична пудра Неподходящи: Водна струя.
5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа	При термично разграждане има възможност от образуване на токсични газове (фосфорен оксид, азотен оксид, въглеродни оксиди, амоняк, следи от нитрили).
5.3. Съвети за пожарникарите	При персонална интервенция трябва да се носи маска и лично оборудване за дишане. Ако е възможно, да се задържи водата и пожарогасителните средства и да се унищожат безопасно.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи	Да се носи подходящо предпазно оборудване и да се отстранят незащитените лица. Да се отстранят източниците на горене и запалване.
6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда	Сместа не е класифицирана като опасна за околната среда. Мерките по-долу са препоръчителни като общо правило. Да се избягва замърсяване на канализация, повърхностни и подпочвени води и почва. Задръжте разлятата течност и я съберете с пясък или друг абсорбентен инертен материал (сеполит). Наличността на абсорбентен инертен материал трябва да бъде достатъчна за обработка на резонно предсказуем разлив. Не изхвърляйте водата в каналите. В случай на разлив във вода, спрете дисперсията на продукта с подходяща бариера. Свържете се с компетентните власти, когато ситуацията не може да бъде контролирана бързо и ефективно.

 Arysta LifeScience	ВЕРСИЯ : ALS BG КОСМИК en	НОМЕР НА ВЕРСИЯ : 01	ДАТА : 28/11/2014
	КОСМИК Информационен лист с данни за безопасност съгласно Анекс II на Регламент (ЕС) n°1907/2006 R.E.A.Ch, изменен с Регламент (EU) n° 453/2010		


6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване	Съберете замърсените продукти на засегнатата територия, сложете ги в затворени бидони преди да се предадат в специализиран център за изгаряне. Измийте замърсената повърхност с вода и съберете отпадните води за специално третиране. Покрийте замърсената зона с абсорбентни материали като пясък или сеполит.
6.4. Позоваване на други раздели	Вижте раздел 8 за лични предпазни средства и раздел 13 за третиране на отпадъците



РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа	Да не се яде, пие или пуши по време на употреба. Да се носят подходящи предпазни дрехи, ръкавици (нитрил), очила или маска. Да се избягва контакт с кожа, очи или дрехи с нов или стар продукт. Да се спазват добри хигиенни условия на тялото и чистота на работното място. След работа да се измият ръцете обилно с вода. Да не се перат работните дрехи заедно с домашното пране. Работа срещу вятъра
7.2. Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости	Да се държат далеч от храна, напитки и храни за животни.. Да се съхранява в добре затворени оригинални опаковки в свежи и добре вентилирани помещения. Съхранявайте на покрито, подходящо място далеч от източници на топлина или огън, при температури < 35°C. Да не се съхранява в помещения при температури под -5°C
7.3. Специфични крайни употреби	При употреба се отнасяйте приоритетно към информацията на етикета.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/ лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол	Гранични стойности на професионална експозиция: Не съществува в общността OELs за познатите съставки. За информация, националната OELs кандидатства за изопропиламин в Австрия, Белгия, Дания, Франция, Германия, Испания, Швеция и Швейцария: TLV-TWA (8ч.) = 5 ppm = 12 мг/м ³ TLV-STEL (15ч.) = 10 ppm = 24 мг/м ³ Допълнителни граници на експозиция по условията на употреба: Глифозатна киселина AOEL = 0.2 мг/кг b.w./d (глифозат) ADI = 0.3 мг/кг bw/d (глифозат) ARfD: Не разпределено, не е необходимо. (глифозат)
8.2. Контрол на експозицията	
Подходящ инженерен контрол	Пригответе работен разтвор в добре проветрена зона. Препоръчително е да се спазва интервал от 6 часа преди повторно влизане в работното поле, докато третирането е изсъхнало. (Франция)


 Arysta LifeScience	ВЕРСИЯ : ALS BG КОСМИК en	НОМЕР НА ВЕРСИЯ : 01	ДАТА : 28/11/2014
	КОСМИК Информационен лист с данни за безопасност съгласно Анекс II на Регламент (ЕС) n°1907/2006 R.E.A.Ch, изменен с Регламент (EU) n° 453/2010		

Индивидуални защитни мерки, лично предпазно оборудване	
Защита на дихателните пътища	За предпочитане носете маска, покриваща цялото лице с филтър, подходящ за органични изпарения, прах или аерозол. Филтри тип A/P.
Защита на ръцете	Да се носят непромокаеми ръкавици, устойчиви на органични разтворители и на химични продукти.(съгласно EN 374 стандарт), по време на смесване, товарене и приложение. 
Защита на очите	За предпочитане носете маска, лицев екран или защитни очила
Защита на кожата	Да се носи подподящо предпазно облекло, покриващо всички части на тялото по време на смесване, товарене и приложение.  Препоръчва се носенето на не хлъзгави обувки или ботуши.
Контрол на експозицията на околната среда (#)	Да се спазват Европейските и Националните закони, свързани с околната среда. Не прилагайте пестициди на открито когато вали или е ветровито. PNEC = 60 µg/l (Франция)

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства	
Външен вид	Бледожълта течност
Мирис	Без мирис
pH	Около 5.5 като чиста 5.1 като 1%-ен воден разтвор
Точка на топене/ замръзване	Няма данни за сместа
Точка/интервал на кипене	Счита се 100°C, базирано на подобни смеси.
Точка на запалване	Счита се > 100°C, базирано на подобни смеси. Не е класифициран като запалима течност.
Ниво на изпаряване	Не е приложимо откакто КОСМИК е смес. (няма данни за активното вещество)
Запалимост (твърдо, газ)	Запалимост като такава не е приложима за течност, вижте точка на запалване.
Горни/долни граници на запалимост или експлозивност	Няма данни за сместа.
Налягане на парите	Не е приложимо откакто КОСМИК е смес. Глифозатна киселина 1.31 x 10 ⁻⁵ Pa (25°C)
Плътност на парите	Не е приложимо откакто КОСМИК е смес. (няма данни за активното вещество)
Относителна плътност	D ₄ ²⁰ = 1.17 (OECD 109)

(#) точка модифицирана при последната актуализация

 Arysta LifeScience	ВЕРСИЯ : ALS BG КОСМИК en	НОМЕР НА ВЕРСИЯ : 01	ДАТА : 28/11/2014
	КОСМИК Информационен лист с данни за безопасност съгласно Анекс II на Регламент (ЕС) n°1907/2006 R.E.A.Ch, изменен с Регламент (EU) n° 453/2010		

Разтворимост	
- Вода	Смесим с водата във всички пропорции. Дава стабилен разтвор.
- Органични разтворители	Не е смесим с почти никакви органични разтворители
Коефициент на разпределение n-октанол/вода	Не е приложимо откакто КОСМИК е смес. Глифозат, изопропиламинаова сол Log Kow = -5.4
Температура на samozапалване	506 °C (EC A15)
Температура на разпадане	Няма данни за сместа.
Вискозитет	31 mPa при 20°C (OECD 114) течен флуид
Експлозивни свойства	Не са наблюдавани експлозивни и самореактивни свойства, базирани на химичната структура на съставките. Почти няма рискове от експлозия при съхранение в препоръчаните условия (Раздел 7).
Окислителни свойства	Не са наблюдавани окислителни свойства, базирани на съединенията.
9.2. Друга информация	Няма


РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност	Няма пирофорични или самозатоплящи свойства, нито изпускане на запалим газ при контакт с вода.
10.2. Химична стабилност	Стабилен за най-малко 2 години при стайна температура в оригинална опаковка
10.3. Възможност за опасни реакции	Може да атакува метални контейнери с освобождаване на водород
10.4. Условия, които трябва да се избягват	Да се избягва съхранение при температура > 35°C в затворени места.
10.5. Несъвместими материали	Да се избягва съхранение в контейнери, направени от леки метали и сплави, особено желязо, цинкована стомана, мед, цинк, алуминий, олово, цинк и калай. Да се избягва контакт със силни окислителни и силни редуциращи агенти.
10.6. Опасни продукти на разпадане	Виж точка 5 за продукти от запалване

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Базирано на наличните проучвания, върху сместа и подобна такава, както и на данни за съставките, няма класификация, която да заявява опасности за здравето, според критерия на Регламент (ЕС) № 1272/2008 "CLP".

Информацията предоставена по-долу се оповава на експериментални изследвания върху сместа, освен ако друго не е указано. Допълнителни данни за активните вещества и съставки са предоставени, където е необходимо.

 Arysta LifeScience	ВЕРСИЯ : ALS BG КОСМИК en	НОМЕР НА ВЕРСИЯ : 01	ДАТА : 28/11/2014
	КОСМИК Информационен лист с данни за безопасност съгласно Анекс II на Регламент (ЕС) n°1907/2006 R.E.A.Ch, изменен с Регламент (EU) n° 453/2010		

Остра токсичност	
При поглъщане	Не е вреден при поглъщане LD ₅₀ > 2000 mg/kg b.w. (плъх) (OECD 401, при подобна смес) Няма смъртност, клинична проява, или промяна в поведението.
При контакт с кожата	Не е вреден при контакт с кожата. LD ₅₀ > 2000 mg/kg b.w. (плъх) (OECD 402, при подобна смес) Няма смъртност, клинична проява, или промяна в поведението. Глифозатна Киселина Ограничена дермална абсорбция (< 3 %)
При вдишване	Не се очаква въз основа на предназначенията употреба. (пръскане MMAD > 50 µm)
Дразнене на кожата/корозия	Не е класифициран като дразнещ кожата (заек) (OECD 404) Само случайно леко зачервяване, напълно обратимо в рамките на 24 ч.
Сериозно увреждане на очите/дразнене	Не е класифициран като дразнещ очите (заек) (OECD 405) Умерени конюнктивни реакции, включително зачервяване и хемозис, напълно обратими в рамките на 5 дни.
Дихателна или кожна сенсibiliзация	Не е класифициран като сенсibiliзиращ кожата (морско свинче) (OECD 406, GPMT)
Мутагенност на поникване на клетките	Не е мутагенен, основано на подход (липсват данни за една от съставките на сърфактанта)
Канцерогенност	Няма сведения за канцерогенност, основано на подход (липсват данни за IPA и една от съставките на сърфактанта)
Репродуктивна токсичност	Няма сведения за репродуктивна токсичност (плодородие и тератогенност), основано на подход (липсват данни за една от съставките на сърфактанта)
СТОТ – единична експозиция	Няма сведения за увреждане на органите след единична експозиция по устни и кожни пътища. Не е класифициран като дразнещ респираторния тракт или с наркотичен ефект, основан на подход (липсват данни за една от съставките на сърфактанта)
СТОТ – повторяема експозиция	Няма сведения за увреждане на органите след повторяема експозиция, основано на подход (липсват данни за една от съставките на сърфактанта)
Опасности при аспирация	Не е приложимо (не въгледороден разтворител)

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Представената информация по-долу се отнася до експериментални изследвания върху сместа, освен ако друго не е указано. Допълнителни данни за активните вещества са предоставени, където е необходимо.


12.1. Токсичност (#)	На основание на експерименталните изследвания и данните за съставките няма класификация за опасности за околната среда, според критериите на Регламент (ЕС) № 1272/2008 „CLP” При условие, че препоръчителните условия на употреба се спазват, не се очакват неприемливи рискове за нецелевите растения и животни
Водни организми	Няма очаквани остри или хронични ефекти според резултатите от

(#) точка модифицирана при последната актуализация

**КОСМИК**

Информационен лист с данни за безопасност съгласно Анекс II на Регламент (ЕС) n°1907/2006 R.E.A.Ch, изменен с Регламент (EU) n° 453/2010

	проучванията:		
	Риба	Остро (96ч.)	LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss) > 100 mg формулация/l
		Хронично	Не е задължително за сместа
	Безгръбначни	Остро (48ч.)	EC ₅₀ (Daphnia magna) > 100 mg формулация/l
		Хронично	Не е задължително за сместа
	Водорасли	Остро (72ч.)	ErC _{b50} (Pseudokirchneriella subspicata, Anabaena flos-aquae) > 100 mg формулация/l
		Хронично (72ч.)	NOECr (Anabaena flos-aquae) = 6.25 mg формулация/l (#)
	Водни растения(#)	Остро (7 дни)	ErC _{b50} (Lemna gibba) > 100 mg формулация/l NOEC = 25 mg формулация/l
		Хронично (14 дни)	Глифозат - IPA EC ₅₀ (Lemna gibba) = 53.6 mg/l
Сухоzemни организми	Птици	Остро	Глифозатна киселина LD ₅₀ = 2000 mg/kg b.w.
		Краткосрочно	Глифозатна киселина LC ₅₀ > 4640 ppm в храната
		Репродукция	Глифозатна киселина NOEC = 200 ppm в храната
	Пчели	Орално	Глифозатна киселина LD ₅₀ = 100 µg/пчела
		Контактно	Глифозатна киселина LD ₅₀ > 100 µg/пчела
	Други членестоноги	Няма значителни вредни ефекти до 12 л/ха за някои видове. Силно токсичен за паяци.	
	Земни червеи	Остро	Глифозатна киселина LD ₅₀ (Eisenia fetida) > 1000 mg/kg суха почва
Хронично		Не е задължително за сместа	
Микроорганизми	Азот минерализиращи: Няма ефект при повече от 18 кг а.в./ха Въглерод минерализиращи: Няма ефект при повече от 18 кг а.в./ха Еквивалентно на 5 пъти максималната норма на прилагане 12 л/ ха		
Нецелелеви растения	Няма вредни ефекти до 6 л/ ха.		
12. 2. Персистентност и разградимост			
	В почва	Глифозатна киселина DT ₅₀ лаб (аеробно) = 4 до 180 дни (20°C) – средно 49 дни DT ₅₀ поле = 1 до 130 дни Метаболит АМРА формиран максимум 29% DT ₅₀ поле = 76 до 240 дни	
	Във вода	Глифозатна киселина Счита се, че не е лесно биоразградим. DT ₅₀ вода = 1 до 4 дни DT ₅₀ вода/ утайка = 27 до 146 дни Абиотична хидролиза: бавна (>30 дни)	
	Във въздух	Глифозатна киселина	

 Arysta LifeScience	ВЕРСИЯ : ALS BG КОСМИК en	НОМЕР НА ВЕРСИЯ : 01	ДАТА : 28/11/2014
	КОСМИК Информационен лист с данни за безопасност съгласно Анекс II на Регламент (ЕС) n°1907/2006 R.E.A.Ch, изменен с Регламент (EU) n° 453/2010		

	Налягане на парите = 1.31×10^{-5} Pa при 25 °C Константа по закона на Хенри = 2.1×10^{-7} Pa m ³ mol ⁻¹ Нисък изветрителен потенциал за а.в. Фотохимично окислително разграждане: DT ₅₀ = 1.6 дни (оценяване на Аткинсон)
12.3. Потенциал за биоакмулиране	Не се очаква биоакмулиране на активното вещество. (log Kow < 4) Няма значителен риск за сухоземните растения чрез вторично отравяне.
12.4. Подвижност в почвата	С K _{oc} = 884-60,000 мл/г, глифозатната киселина има ниска подвижност, и ще се задържи в горния слой почва, или се формира CO ₂ , докато неговият метаболит АМРА, ако се открие, ще се появи само във водната фаза. Повърхностно напрежение на сместа: 60.9 mN/m при 1 g/l (ЕС А5/OECD 115). Счита се за не-повърхностно активен.


12.5. Резултати от PBT и vPvB оценка			
Съставки	Персистентност	Биоакмулиране	Токсичност
Глифозатна киселина	Не е лесно биоразградим и времето му на полуразпад в почвата може да бъде повече от 120 дни: P Въпреки това времето на полуразпад в почвата и утаяването са по-малко от 180 дни, а времето на полуразпад във водата е по-малко от 60 дни: не е vP	Log Kow < 4.5: не е В или vB	Дългосрочно NOEC за сладководни организми > 0.01 мг/л. Не е класифициран като канцерогенен (категория 1 или 2), мутагенен (категория 1 или 2), или токсичен за репродукцията (категория 1, 2 или 3). Няма доказателство за хронична токсичност, идентифициран по класификации: T, R48, или Xn, R48: не е Т
Изопропиламин	Лесно биоразградим: не е P или vP	Log Kow = 0.26: не е В или vB	Няма информация за дългосрочно NOEC за сладководни организми, но остро E/LC ₅₀ за сладководни организми > 1 мг/л: потенциално не е Т
Сърфактант	Напълно биоразградим: не е P или vP	За компонентите, Log Kow са мажду 0.51 и 4.57: не е В или vB	Няма информация за дългосрочно NOEC за сладководни организми, но остро E/LC ₅₀ за риби или дафнията > 100 мг/л: потенциално не е Т
Вода	Не е приложимо		
Всички съставки (> 0.1 %) не отговарят на критериите REACh PBT/vPvB			

12.6. Други неблагоприятни ефекти	Сместа съдържа сърфактант. Може да се образува пяна.
-----------------------------------	--

РАЗДЕЛ 13: Третиране на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци	Неизползваеми продукти, с изтекъл срок на годност и остатъци не се считат за опасни отпадъци съгласно Директива 2008/98/ЕС (#)
Продукт/опакровка	Третиране на значителни количества трябва да се прави от оторизирани за целта специалисти. Инсинерацията следва да се прави в оторизиран и специализиран завод. Продуктът и неговата опаковка да се унищожават с грижа и по отговорен начин. Да не се хвърля близо до езера, реки, канавки и канали. Замърсените повърхности да се измиват с вода и водата от измиване да се събере за третиране.

(#) точка модифицирана при последната актуализация

 Arysta LifeScience	ВЕРСИЯ : ALS BG КОСМИК en	НОМЕР НА ВЕРСИЯ : 01	ДАТА : 28/11/2014
	КОСМИК Информационен лист с данни за безопасност съгласно Анекс II на Регламент (ЕС) n°1907/2006 R.E.A.Ch, изменен с Регламент (EU) n° 453/2010		

	Уверете се, че се спазват местните закони
Продукти от измиване	Да не се изхвърля в канализацията. Да не се замърсяват естествените води.
Код на отпадъка	07 ОТПАДЪК ОТ ОРГАНИЧЕН ХИМИЧЕН ПРОЦЕС 07 04 отпадък от производство, формулиране, доставка и употреба (MFSU) на органичен препарат за растителна защита.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Не е регламентиран за транспорт

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

- Глифозат е одобрен за употреба в препарати за растителна защита, включен в Регламент (EU) No 540/2011 от 25 май 2011, прилагайки Регламент (ЕС) No 1107/2009 на Европейския парламент и Съвет относно списъка на одобрените активни вещества за употреба в препарати за растителна защита.
- В допълнение, глифозатът не е обект на:
 - Регламент (ЕС) No 1005/2009 на Европейския парламент и Съвет от 16 Септември 2009 за веществата, които намаляват озоновия слой,
 - Регламент (ЕС) No 850/2004 на Европейския парламент и Съвет от 29 април 2004 за персистентните органични замърсители и изменен с Директива 79/117/ЕЕС,
 - Регламент (ЕС) No 689/2008 на Европейския парламент и Съвет от 17 юни 2008 относно износа и вноса на опасни химикали,
 - Решение No 2455/2001/ЕС на Европейския парламент и Съвет от 20 ноември 2001 установяващо листа с приоритетните вещества в областта на водната политика, изменен с Директива 2000/60/ЕС.
- Всички други съставки се регулират от Регламент (ЕС) No. 1906/2007 (REACH).

Национална информация за законовия статус на сместа

- Пускането на пазара на Космик като препарат за растителна защита е обект на разрешение от Държавите –членки съгласно Регламент (ЕС) No. 1107/2009 на Европейския парламент и Съвет от 21 октомври 2009.

Други предписания

Контрол на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества („Seveso II” Директива 96/82/ЕС): Не се разглежда. (#)

15.2. Оценка на безопасност на химикала

- Пускането на Космик на пазара като хербицид е обект на оценка и разрешение от Държавите –членки съгласно Регламент (ЕС) No. 1107/2009 на Европейския парламент и Съвет от 21 октомври 2009.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

- а) Версии : Промените направени в предишната версия на листа с данни за безопасност са маркирани със символ (#)
- б) Съкращения и абривиатури, използвани в листа с данни за безопасност:



Arysta LifeScience

ВЕРСИЯ :
ALS BG КОСМИК en

НОМЕР НА
ВЕРСИЯ :
01

ДАТА :
28/11/2014

КОСМИК

Информационен лист с данни за безопасност съгласно Анекс II на Регламент (ЕС) n°1907/2006 R.E.A.Ch, изменен с Регламент (EU) n° 453/2010

ADI: Приемлив дневен прием
AOEL: Приемливо ниво на експозиция за оператор
ARfD: Референтна остра доза
CLH: Класификация и етикетиране, хармонизирани (Анекс VI към Регламента CLP)
CLP: класификация, етикетиране и пакетиране
DPD: директива за опасни препарати
DT₅₀: Необх. Период за 50 % разсейване
DT₉₀: Необх. Период за 90 % разсейване
EC₅₀: средно ефективна концентрация
Koc: коефициент на адсорбция
LC₅₀: летална концентрация, средно
LD₅₀: летална доза, средно
NOAEL/NOEL: Не е наблюдаван (вреден) ефект
NOEC: Не наблюдаван ефект концентрация
OEL: граници на заета експозиция
PNEC: предсказуема концентрация без ефект
STOT: токсичност за специфични целеви органи
TLV-TWA: прагова стойност на границите – средно претеглено време
TLV-STEL: прагова стойност на границите – краткосрочни граници на експозиция

в) Основни литературни източници за данните:

Регистрационното досие на заявителя.
Докладът за активното вещество Глифозат (Европейска Комисия), SANCO6511/VI/99-окончателен, 21/01/2002
Листове с данни за безопасност на доставчиците. Публикуване данни.

г) Методи за оценка на информацията съгласно чл. 9 от Регламент (ЕС) No 1272/2008, използвана за целите на класификацията :

- Чрез екстраполация от тестване на подобни смеси за остри здравословни и екотоксикологични ефекти,
- Чрез калкулиране на субхронични и хронични ефекти върху здравето

д) Списък на релевантните R фрази, изречения за опасност, фрази за безопасност и/или изречения за предпазни мерки, които не са изцяло изписани в Раздели 2 до 15 ;

<u>Изречения за опасност</u>	<u>Текст на фразите на риск</u>
H411: Токсичен за водни организми с дълготрайни ефекти.	R51/53: Токсичен за водни организми, може да причини дългосрочни вредни ефекти във водната среда.

е) Съвети за подходящо обучение за работниците, за да се осигури защита на човешкото здраве и на околната среда.

За употреба в земеделието, моля спазвайте Добрите земеделски практики и инструкциите на етикета

Този информационен лист с данни за безопасност допълва техническите листове за употреба, но не ги замества. Информацията, съдържаща се тук е базирана на настоящите ни познания относно продукта, към датата на издаване. Той е доброволно предоставен. Освен това привличаме вниманието на ползвателя относно евентуални рискове, когато препаратът се използва за цели, различни от онези, за които е създаден. Ползвателя трябва да знае и да спазва всички закони относно дейността си. Ползвателят е лично отговорен да се убеди, че информацията е подходяща и пълна за специфичната употреба на продукта. Целта на всички цитирани закони е да се помогне ползвателя да спазва правилата, което съставлява негова лична отговорност. Изброяването не може да се счита за изчерпателно. Засегнатото лице трябва да се убеди, че няма други задължения, произтичащи от специални текстове за особени приложения.



Arysta LifeScience

РЕФЕРЕНЦИЯ :
ALS BG ARY-0469-01 en

ВЕРСИЯ :
02

ДАТА :
28/11/2014

АТОНИК

Информационен лист за безопасност съгласно Анекс II на Европейски регламент
n°1907/2006 на Р.Е.А.С.Н., изменен с Регламент на ЕС n°453/2010