

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
В съответствие с Регламент 453/2010 г

Дата на издаване: 07. 12.2011 гл
Стр.(брой) - 8

Версия : 02

Наименование на препарата

SPOOL БАВЕН ХЛОР ТАБЛЕТКИ
СПУЛ БАВЕН ХЛОР ТАБЛЕТКИ

1. Наименование на препарата и фирмата

1.1. Наименование на веществото /препарата

1.1 Идентификация на продукта

Търговско име:

SPOOL БАВЕН ХЛОР ТАБЛЕТКИ
СПУЛ БАВЕН ХЛОР ТАБЛЕТКИ

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби,

Употреба(и):

Дезинфекция на вода в плувни басейни..

Непрепоръчителна употреба(и):

„Внимание! Да не се използва заедно с други продукти.
Може да отдели опасни газове (хлор)“

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител

MANUFACTURAS GRE S.A.
Aritz Bidea 57, belako Industrialdea
48100 Munguia Vizcaya, SPAIN
Tel.: 34 946 741 116
Fax: 34 946 741 708

Лице, което пуска на пазара :

„СИВЕН“ЕООД
София, р-н Младост, ж.к.”Младост” 2,
бл. 204, вх. 8, ет.4, ап.171
Тел.: 0.888 620 136

1.4 Телефон за спешна помощ

Телефон за спешна помощ:

Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"

Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 409

	E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg http://www.pirogov.bg
--	---

2. Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP)		
Предупреждения за опасност	H272 H302 H319 H335 H410	Може да усили пожара; окислител. Вреден при поглъщане. Предизвиква сериозно дразнене на очите. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Класификация в съответствие с Директива 67/548 (DSD)		
Рискови фрази	R8 R22 R36/37 R31 R50/53	Пожароопасен при контакт с горими материали. Вреден при поглъщане. Дразни очите и дихателните пътища. При контакт с киселини се отделя токсичен газ. Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP)	
Пиктограма (и)	
GHS03	
GHS07	
GHS09 –	
EUH206	„Внимание! Да не се използва заедно с други продукти. Може да отдели опасни газове (хлор)“

Сигнална дума		Опасен
Предупреждение за опасност	H272 H302 H319 H335 H410	Може да усилва пожара; окислител. Вреден при поглъщане. Предизвиква сериозно дразнене на очите. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Препоръки за безопасност	P102 P261 P264 P301 + P312 P304 + P340 P305 + P351 + P338 P405 P501 P210 P220	Да се съхранява извън обсега на деца. Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли... Да се измият ръцете старателно след употреба ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар при неразположение ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. 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. Да се съхранява под ключ. Съдържането, съдът да се изхвърли в съответствие с действащите разпоредби. Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. — Тютюнопушенето е забранено. Да се държи/съхранява далеч от облекло, хартия, горими материали

Етикетиране в съответствие с Директива 1999/45 (DPD)

Символи на опасност		
О Оксидиращ		
Xn Вреден		
N Опасен за околната среда		
Рискови фрази	R8 R22 R36/37 R31	Пожароопасен при контакт с горими материали. Вреден при поглъщане. Дразни очите и дихателните пътища. При контакт с киселини се отделя токсичен газ.

	R50/53	Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
Съвети за безопасност	S2 S 8 S13 S 26 S29 S 41 S46 S56 S 61	Да се пази далече от достъп на деца. Съдът да се съхранява на сухо място. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни. При контакт с очите, веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ. Да не се изпуска в канализацията. В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима. При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикетът. Този материал и опаковката му да се изхвърлят само на места за събиране на опасни или специални отпадъци. Да не се допуска изпускане в околната среда. Вижте специалните инструкции/ информационния лист за безопасност. .
2.3 Други опасности		
PBT/vPvB:	Няма данни.	

3. Състав на препаратa

3. Състав/информация за съставките				
Вещество				
Съгласно Регламент 1907/2006 сместа е многокомпонентна.				
Наименование на съставката	Съдържание (g/100g)	CAS№/ EC №	Класифициране по Директива 67/548/EC	Класифициране по Регламент (EO) 1272/2008
Симклозен	90 - 100	87-90-1/ 201-782-8	O, Xn, N R8, R22, R36/37, R31 R50/53	Ox. Sol. 2 H272 Acute Tox. 4 (*)H302 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Борна киселина	4.50	10043-35-38/ 233-139-2	репр.категория 2, R 60, 61	Repr. 1B H360FD

4. Мерки за оказване на първа помощ.

При контакт с очите:	Незабавно да се измият очите обилно с течаща вода в продължение поне на 15 минути при широко отворени клепачи. При наличие на лещи, последните трябва да се отстранят преди изплакването на очите. На очите да се постави стерилна превръзка или суха кърпичка. Да се потърси квалифицирана лекарска помощ.
При контакт с кожата:	Незабавно да се свали замърсеното облекло. Да се измие обилно контактната повърхност с течаща вода и сапун, при възможност. Ако симптоматиката продължи, да се потърси квалифицирана лекарска помощ.
При поглъщане:	Да не се редишвиква повръщане при никакви обстоятелства. Дайте голямо количество вода за пиене. Да не се дава нищо през устата на лица в безсъзнание. Да се потърси незабавно квалифицирана лекарска помощ.
При вдишване:	Изнесете пострадалият на чист въздух. Ако симптоматиката продължи да се потърси квалифицирана лекарска помощ.

5. Мерки при гасене на пожар.

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи:	въглероден диоксид, пяна устойчива на алкохоли, сух химикал, водна струя.
Не подходящи:	Няма данни.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа продукти при изгаряне

5.3 Съвети за пожарникарите

специалните предпазни средства : химически устойчиво защитно облекло, дихателен апарат
предпазните действия : Да се ползва водна струя за защита на лицата и охлаждане на контейнерите.

6. Мерки при аварийно изпускане.

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

Да се ползва защитно облекло. Незащитените лица да се държат извън обсега на замърсената зона.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Замърсените води от гасенето на пожара да се депонират съгласно изискванията на оторизираните органи.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се използват абсорбиращи материали-пясък., диатомит, и др. Опасност от подхлъзване

от разлятата смес. Да не се допуска замърсяване на канализацията и водите.
Обилно измиване с вода.

6.4 Позоваване на други раздели
виж раздел 8 и 13

7. Работа с препаратите и съхранение.

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Осигуряване на общообменна или локална вентилация.

Технически предпазни мерки:	Предпазни ръкавици, очила, дихателни апарати, облекло.
Общи (професионална хигиена):	Да се избягва контакта с кожата и очите. Да не се вдишва препаратът. Да се съхранява в оригинални опаковки. Да не се яде, пие и пуши при работа със сместа. Преди почивка и в края на работния ден, измиване на ръцете с вода и сапун. Замърсеното облекло да се сваля и изпере преди следващата употреба.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхранение	Да се съхранява далече от достъпа на деца, храни и напитки, на сухо, добре проветриво място в плътно затворена опаковка.
Несъвместими вещества/смеси	Метали, оцетна киселина и оцетен анхидрид, алкохоли (метилови, етилови, изопропилови), алифатни и ароматни ненаситени съединения.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и): професионална и масова.

8. Контрол при експозиция и лични предпазни средства.

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция	Хлор – 3 mg/m ³ , Наредба 13/2003г Мед и неорганични съединения (като МЕД) - 3 mg/m ³ , Наредба 13/2003г
--	--

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ технологичен контрол:	Общообменна или локална вентилация.
Индивидуалните защитни мерки и лични предпазни средства	
Респираторна защита:	Дихателна маска
Защита на ръцете:	Химически устойчиви ръкавици.
Защита на очите/лицето:	Защитни очила.
Защита на кожата:	Подходящо защитно облекло – престилка, ботуши (химически устойчиви).
Хигиенни мерки:	Спазване на Добрата хигиенна практика при работа със сместа. Измиване на ръцете преди почивка и хранене. Да се избягва контакта с кожата и очите. Да не се вдишва

	препарата.
--	------------

9. Физични и химични свойства.

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства	
Външен вид:	таблетки
Мирис:	характерен мирис на хлор.
pH	2.0 – 730, 1% разтвор
точка на топене/замръзване;	> 230 °C
Пламна точка	Няма данни.
точка на запалване	> 250 °C
скорост на изпаряване	Няма данни
запалимост (твърдо вещество, газ)	Няма данни
долна/горна граница на запалимост и експлозия	Няма данни
налягане на парите	Няма данни
плътност на парите	Няма данни
относителна плътност	Няма данни
разтворимост(и)	Разтворим във вода
Относителна плътност	Няма данни.
температура на самозапалване	Няма данни
температура на разпадане	Няма данни
вискозитет	Няма данни
оксидиращи свойства	Няма данни
експлозивни свойства;	При контакт с въглероден пероксид, масла, грес, влага,.
9.2 Друга информация <i>други физични или химични параметри</i>	

10. Стабилност и реактивоспособност

10.1 Реактивност : няма данни.
10.2 Химична стабилност : стабилен при нормални условия на употреба.
10.3 Възможност за опасни реакции : При контакт с силни основи протича екзотермична реакция.
10.4 Условия, които трябва да се избягват : висока влажност.
10.5 Несъвместими материали : Метали, оцетна киселина и оцетен анхидрид, алкохоли(

метилов, етилов, изопропилов), алифатни и ароматни ненаситени съединения, амиди, амини, Амоняк и амонячни съединения, редуциращи агенти, феноли, разтворители(толуен, ксилен), калциев хипохлорит.

10.6 Опасни продукти на разпадане: азотни окиси, въглероден окис, хлороводород, серни оксиди.

11. Токсикологична информация.

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

остра токсичност	Орална LD ₅₀ (плъх)- 787 mg/kg.
дразнене;	Дразни кожата , мукозните мембрани и лигавицата на дихателните пътища.
корозивност;	Не е корозивен.
сенсibiliзация;	Не е сенсibiliзатор.
канцерогенност;	Не канцерогенен
мутагенност;	Не е мутагенен
репродуктивна токсичност.	Не токсичен за репродукция

12. Информация за околната среда.

12.1 Токсичност:

Водорасли	Няма данни .
Дафния	EC50, 48 часа- 0.17 mg/l.
Риби /краткосрочна/дългосрочна	LC50, 96 часа- 0.23 mg/l.
Други	Няма данни.

12.2 Устойчивост и разградимост

Биоразградимост:	Няма данни
Хидролиза, Окисляване	Няма данни

12.3 Биоакмулираща способност

фактора за биоконцентрация	Няма данни
коэффициент на разпределение октанол-вода	Няма данни

12.4 Преносимост в почвата

Коефициент на абсорбция:	
--------------------------	--

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Съгласно приложение XIII на Регламент (ЕС) No 1907/2006 – няма данни.

13. Третиране на отпадъците.

13.1 Методи за третиране на отпадъци	Съгласно националното законодателство
Отпадъци от опаковки/контейнери:	Да се третират като опасен отпадък.
Третиране на отпадъци съгласно действащото законодателство	Отпадъците да се предават на лицензирани фирми за дейности с опасни отпадъци.

14. Информация за транспортиране.

14.1. Номер по списъка на ООН	3077
14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН	Опасно за околната среда вещество, твърдо, N.O.S. симклозен
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	9
14.4. Опаковъчна група	III
14.5. Опасности за околната среда	Да не се допуска замърсаване на почвата, канализацията и водните източници.
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Очила, ръкавици, предпазно облекло.
14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC	Не е приложимо

15. Информация, съгласно действащата нормативна уредба.

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

Регламент (ЕО) № 1907/2008 на Европейския парламент относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

Регламент (ЕС) № 453/3010 за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2008 на Европейския парламент относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)., приложение.

Регламент (ЕО) № 1271/2008 на Европейския парламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси.

Директива 1999/45/ЕС на Европейския парламент относно сближаване на законовите, подзаконовите и административните разпоредби на държавите-членки относно класифицирането, етикетирания и опаковането на вещества и смеси.

Европейска Директива 76/769/ЕИО относно ограниченията за пускане на пазара и употребата на някои опасни вещества и препарати.

ЕСВ-ESIS-Европейски химични вещества- информационна система, IUCLD.

Директива на Съвета 98/24/ЕО относно защитата на здравето и безопасността на работниците и рисковете, свързани с химични агенти при работа.

Директива 2000/39_ЕО на Комисията за установяване на първи списъци на индикативни гранични стойности на професионална експозиция за прилагане на Директива на Съвета 98/24/ЕО относно защитата на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химични агенти при работа.

Директива 89/656/ЕИО на Съвета относно минималните изисквания за здраве и безопасност на работниците при използването на лични предпазни средства на работното място.

Директива 2008/98/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 19 ноември 2008 г относно отпадъците.

Директива 2000/60/СЕ за установяване на рамката на действие на Общността в областта на водната политика.

Европейска Директива 91/689/СЕЕ на опасни отпадъци.

Европейска Директива 94/62/СЕ за опаковките и отпадъците.

Европейска Директива 1999/31/СЕ относно депонирането на отпадъци.

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес- Няма данни.

16. Друга информация

Посочената информация е предназначена само като насока за безопасна работа, използване, обработка, съхранение, транспортиране и обезвреждане и не трябва да се счита за гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася само за даденото вещество и не може да бъде валидна за смеси в които участва, освен ако не е посочено .

Значение на R-фразите от точ.3:

R8 Пожароопасен при контакт с горими материали.

R22 Вреден при поглъщане.

R31 При контакт с киселини се отделя токсичен газ.

R36/37 Дразни очите и дихателните пътища.

R50/53 Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Значение на Предупреждения за опасност от точ.3:

H272 Може да усили пожара; окислител.

H302 Вреден при поглъщане.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.