


Информационен лист безопасност	Версия 7 EU+BG	
	Дата: 04/06/2014	
	Преиздаден: -	
ПРОМАН®	Дата на принтиране: 25/08/2014	
	Страница: 1	

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

1.1 Идентификатори на продукта

Търговско име **Проман®**
Активно вещество Метобромурон
Формулация СК – суспензионен концентрат

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

Производител

Име: **Belchim Crop Protection NV/SA**
Адрес: Technologielaan 7, B-1840 Londerzeel
Телефон: Tel. +32 (0)52 30 09 06
Факс: Fax +32 (0)52 30 11 35
E-mail: info@belchim.com

Вносител

Име: **Белхим Кроп Протекшън България ЕООД,**
1612 Sofia, bul. Akad. Iv. Evst. Geshov 104 ent. A,
Телефон: 00359 2 9580980
Факс: 00359 2 8592139
E-mail: daniel.bozhanov@belchim.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

УМБАЛСМ „Пирогов” - София,
Токсикологично отделение, тел. 02/915 44 09 и 02/915 43 346.

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите


2.1 Класифициране на веществото или сместа

2.1.1 DSD/DPD

Символи на опасност Xn, Вреден
N, Опасен за околната среда
Неблагоприятни последици върху човешкото здраве R48/22 Вреден: опасност от тежко увреждане на здравето при продължителна експозиция при поглъщане.
Влияние върху околната среда R50/53 Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

2.1.2 CLP:

Символи GHS 08, GHS 09
Сигнални думи Внимание
Неблагоприятни последици върху човешкото здраве STOT RE 2: Може да причини увреждане на кръвоносната система при продължителна или повтаряща се експозиция
Влияние върху околната среда Aquatic Acute 1: Силно токсичен за водните организми. (M=1)
Aquatic Chronic 1 : Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Информационен лист безопасност	Версия 7 EU+BG	
	Дата: 04/06/2014	
	Преиздаден: -	
ПРОМАН®	Дата на принтиране: 25/08/2014	
	Страница: 2	

2.2 Елементи на етикета

CLP
символ



Сигнални думи

Внимание

H-фрази

H373 Може да причини увреждане на кръвоносната система при продължителна или повтаряща се експозиция
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

P-statements

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло
P301 + P312 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОСКИКОЛОГИЯ или на лекар при неразположение.
P308 + P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.
P391 Съберете разлятото.
P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли съгласно местните разпоредби

EUN-statements

EUN208 Съдържа Метобромурон. Може да предизвика алергична реакция.
EUN401 За да се избегнат рисковете за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

2.3 Други опасности

Няма данни

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси


Опасни вещества	Концентрация	н° CAS / н° EINECS / Индекс ЕС	Класификация по DSD/DPD (символи / R-фрази) ⁽¹⁾	Класификация по CLP ⁽²⁾
Метобромурон	< 50%	3060-89-7/221-301-5/-	Xn, N R22, R48/22, R43, R50/53	Acute Tox 4: H302 Skin Sens 1: H317 STOT RE 2: H373 Aquatic Acute 1: H400 (M=1) Aquatic Chronic 1: H410
Активиран ароматен полимер, натриева сол	< 5%	-/-/-	Xi R36/38	Skin Irrit 2: H315 Eye Irrit 2: H319

⁽¹⁾ За пълните R-фрази: вижте раздел 2 и 16.

⁽²⁾ За пълните H-фрази: вижте раздел 2 и 16.

SECTION 4: First aid measures

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Информационен лист безопасност	Версия 7 EU+BG	
	Дата: 04/06/2014	
	Преиздаден: -	
Дата на принтиране: 25/08/2014		
ПРОМАН®	Страница: 3	

Общи бележки	
При вдишване	В случай на вдишване, изведете лицето на чист въздух. Ако не диша направете изкуствено дишане. Ако дишането е затруднено, дайте кислород.
При поглъщане	Да не се предизвиква повръщане, когато пострадалият е в безсъзнание. Изплакнете обилно устата с вода. Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
При контакт с кожата	При контакт с кожата, почистете с вода и сапун. Свалете замърсеното облекло веднага.
При контакт с очите	В случай на контакт с очите, изплакнете обилно с вода. Ако симптомите не изчезнат, потърсете медицинска помощ.
Предпазни мерки и първа помощ	Няма данни
4.2 Най-съществени симптоми	Няма данни
4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение	Метобромурон може да предизвика образуване на метхемоглобин. Терапевтичен агент: метиленово синьо Няма специфичен антидот. Лечението е симптоматично. УМБАЛСМ „Пирогов” - София, Токсикологично отделение, тел. 02/915 44 09 и 02/915 43 346.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи средства за гасене	Пяна, въглероден двуокис (CO ₂). Прах за гасене.
Неподходящи средства за гасене	Силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни комбинации при горене	Освобождаване на азотни изпарения, серни оксиди, сероводород, въглероден оксид и въглероден диоксид, възможно и бром.
------------------------------	---

5.3. Съвети за пожарникарите

Специфични методи за пожарогасене	Изолирайте района на пожара. Евакуирайте по посока на вятъра. Разлятите течности да се гасят чрез засипване (продуктът е опасен за околната среда). Да не се гаси без подходящо защитно оборудване. Да не се вдишва дима.
За защита на пожарникарите	Дихателен апарат Пълно защитно облекло

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Да се носи подходящо защитно облекло и ръкавици (латекс).

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда


Да не се допуска разливане в околната среда.
При инцидентно разливане изолирайте разлетия материал чрез засипване (продукт е опасен за околната среда).
Да не се замърсява почвата и водата.
Да не се излива в канализацията.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Попийте разсипаното с абсорбиращ материал (пръст или пясък).
Събраният материал да се съхранява в подходящи контейнери под ключ.
Да се предаде за унищожение съгласно местните разпоредби.
Замърсените повърхности за се измият с обилно количество вода и сапун.
Работното облекло и инструментите да се измият след употреба

6.4 Допълнителна информация

Информация за съхранение: виж. раздел 13

Информационен лист безопасност	Версия 7 EU+BG	
	Дата: 04/06/2014	
	Преиздаден: -	
ПРОМАН®	Дата на принтиране: 25/08/2014	
	Страница: 4	

Средства за персонална защита: виж раздел 8

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки	Избягвайте пряк контакт с продукта. Използвайте опаковки подходящи за непосредствена употреба. Ако е възможно не подготвяйте по-голямо количество раб. р-р от необходимото. Да се съхранява далече от открит пламък или топлина. Да не се изхвърлят отпадъците в канализацията
Хигиенни мерки	Спазвайте стриктна хигиена. Да не се яде и пие по време на работа с продукта. Измийте ръцете след употреба.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхранение:	Температура на съхранение: от 0 ° C до 35 ° C Съхранявайте продукта плътно затворен на сухо, хладно и добре проветриво място, далече от източници на запалване. Съхранявайте на място, недостъпно за деца и далеч от храна, напитки и храни за животни.
------------------------	---

Вид на опаковката:: Оригинални опаковки

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Хербицид

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол:

Няма данни


8.2. Контрол на експозицията

Подходящи технически средства за контрол:	Осигурете работеща вентилация в работните помещения.
Индивидуални мерки за безопасност	
- Хигиена	Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта. Изперете дрехите преди повторна употреба
- Защита на очите и лицето	Предпазни ръкавици
- Защита на кожата и ръцете	Защитни гумени ръкавици. Неопрен защитни ръкавици. Защитни ръкавици, изработени от PVC. При работа с продукт в големи количества: Непромокаем костюм (Huralon, Tyvek, Saranex, PVC ...) и безопасност обувки.
- Защита на дихателната система	В случай на недостатъчна вентилация – проветрете работното помещение

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Физично състояние:	суспензия
Мириз:	Лек аромат
Цвят:	Мръсно бял с възможен кафеникав оттенък
pH на формулацията (21°C):	7.9
Точка на запалване	>100°C.
Запалимост	Не запалим
Плътност:	1.219 g/cm ³ at 20°C
Разтворимост във вода:	Разтворим във вода
Самозапалимост:	Точка на самозапалване >800°C
Вискозитет	111 mPa.s at 100/s; 315 mPa.s at 10/s

Информационен лист безопасност	Версия 7 EU+BG	
	Дата: 04/06/2014	
	Преиздаден: -	
ПРОМАН®	Дата на принтиране: 25/08/2014	
	Страница: 5	

Експлозивни свойства	Не
Окислителни свойства	Не
9.2 Друга информация	Няма данни

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност	Веществото има основна реакция
10.2 Химична стабилност	Стабилен при стайна температура и при нормални условия на употреба.
10.3 Възможност за опасни реакции	При горене е възможно отделяне на опасни продукти
10.4 Условия, които трябва да се избягват	Може да настъпи разпадане при висока температура (> 40 ° C)
10.5 Несъвместими материали	Оксидиращи агенти
10.6 Опасни продукти на разпадане	Азотни оксиди, серни оксиди, водородни сулфиди, въглероден оксид и въглероден диоксид, бром

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

За формулацията

Общо	Може да причини увреждане на кръвоносната система при продължителна или повтаряща се експозиция.
Остра орална токсичност	LD ₅₀ (rat) > 2000 mg/kg b.w.
Остра дермална токсичност	LD ₅₀ (rat) > 2000 mg/kg b.w.
Дразнене на кожата	Не предизвиква дразнене (зайци)
Дразнене на очите	Не предизвиква дразнене (зайци)
Чувствителност на кожата	Предизвиква чувствителност (Максимизиращ тест с морски свинчета)
Репродуктивна токсичност	Липсва репродуктивна токсичност
Токсичност за органите	Може да предизвика образуването на метхемоглобин / хемолитична анемия след многократни дози.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

За формулацията

Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Остра (краткосрочна) токсичност:

Риби <i>Oncorhynchus mykiss</i> (96h)	LC ₅₀ > 100 mg /L
Водни организми <i>Daphnia magna</i> (48h)	EC ₅₀ > 100 mg /L
Водорасли: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (72h)	EC ₅₀ = 0.29 mg/L

Хронична (дългосрочна) токсичност:

Водорасли: <i>Lemna gibba</i> / (7d)	EC ₅₀ = 0.24 mg/L
--------------------------------------	------------------------------

12.2. Устойчивост и разградимост

Формулацията не е тествана за биоразграждане, но активното вещество - метобромурон, не е лесно биоразградимо

12.3. Биоакмулираща способност

Няма данни


12.4. Преносимост в почвата

Няма данни

12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Няма данни

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Информационен лист безопасност	Версия 7 EU+BG	
	Дата: 04/06/2014	
	Преиздаден: -	
ПРОМАН®	Дата на принтиране: 25/08/2014	
	Страница: 6	

Няма данни

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Процедури за третиране на отпадъците	Изхвърлянето на отпадъци в реките и канализацията е абсолютно забранено. Изхвърляйте в съответствие с местните разпоредби.
Отпадъци от остатъчни количества	Изгаряне в лицензирана инсталация.
Отпадъчни опаковки	Спазвайте местните разпоредби

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Транспорт по суша (RID/ADR)

Наименование	Вещество, опасно за околната среда, течност, п.о.с. (метобромурон)
UN номер	3082
Идентификационен номер на опасност	90
Етикетиране	9
Клас	9
Код	M6
Опаковъчна група	III

Транспорт по вода (IMO/IMDG)

Наименование	Вещество, опасно за околната среда, течност, п.о.с. (метобромурон)
UN номер	3082
Идентификационен номер на опасност	90
Опаковъчна група	III
Морски замърсител	Yes

Въздушен транспорт (ICAO/IATA)

Наименование	Вещество, опасно за околната среда, течност, п.о.с. (метобромурон)
UN номер	3082
Клас	9
Опаковъчна група	III

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Няма данни


15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес -

Няма данни

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

R-фрази:	R22 Вреден при поглъщане. R36/38 Дразни очите и кожата. R43 Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.
-----------------	---

H-фрази	H302 Вреден при поглъщане. H315 Предизвиква дразнене на кожата. H317 Може да причини алергична кожна реакция. H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. H400 Силно токсичен за водните организми.
----------------	--

Информационен лист безопасност	Версия 7 EU+BG	
	Дата: 04/06/2014	
	Преиздаден: -	
ПРОМАН®		
	Дата на принтиране: 25/08/2014	
	Страница: 7	

Класификация:	Acute Tox 4: Остра токсичност категория 4 Aquatic Acute 1: Остра токсичност за водни организми категория 1 Aquatic Chronic 1: Хронична токсичност категория 1 Eye Irrit 2: дразненен на очите категория 2 Skin Sens 1B: Skin sensitisation category 1B Skin Irrit 2: Предизвиква дразнене на кожата STOT RE 2: Специфична. Органна токсичност кат. 2
Източник на използваните данни:	Досие на Belchim Crop Protection NV Лист за Безопасност на веществата база данни ESIS
Търговско наименование:	ПРОМАН® е регистрирана търговска марка на Belchim Crop Protection NV/SA.
Друга информация:	Този Лист за Безопасност е актуализиран (вижте датата, посочена в горната част на страницата) Текстът и променени от предишната версия, са обозначени със звездичка *.

Данните в информационния лист за безопасност допълват техническата информация, но не я заменят. Информация е базирана на познанията ни за този продукт, към момента на публикуване. Тя е предоставена добросъвестно. Обръща ме внимание на потребителя за рисковете, евентуално свързани с използването на продукта за други цели освен тези, за които е предназначена. Това по никакъв начин не извинява потребителя от информирането му относно прилагането на всички регламенти, уреждащи действието на продукта. Отговорността е изцяло на потребителя за вземане на всички предпазни мерки, свързани с използването на продукта. Упоменатите предпазни мерки са информативни и целят безопасността на потребителя при работа с опасни продукти. Тази информация не трябва да се счита за окончателна. Потребителят е отговорен за правилното използване и съхранение на продукта.

Този Лист за Безопасност е подготвен съгласно Наредба на ЕС 1907/2006 (REACH), както и 453/2010, Директива 67/548/EEC, 1999/45/EC (DSD/DPD) и Наредба на ЕС 1272/2008 (CLP) / 1107/2009 (PPP).

Край на документа.