

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**1.1. Идентификатор на продукта**

Форма на продукта : Смес
Търговско наименование : Proman
Код на продукта : BCP222H
Тип продукт : SC (суспензионен концентрат)
Продуктова група : Смес

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**1.2.1. Идентифицирани употреби**

Основна категория на употреба : Професионална употреба
Употреба на веществото/сместа : Хербицид

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Belchim Crop Protection NV/SA
Technologielaan 7
1840 Londerzeel - Belgium
Т +32 (0)52 30 09 06 - F +32 (0)52 30 11 35
info@belchim.com - www.belchim.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : +32(0)14584545
24 H/7 days

| Страна | Организация/Компания | Адрес | Телефонен номер при спешни случаи | Коментар |
|----------|---|-------|-----------------------------------|----------|
| България | УМБАЛСМ „Пирогов“ - София, Токсикологично отделение | София | 02/915 44 09 02/915 43 346 | |

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**2.1. Класифициране на веществото или сместа**

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]Смеси/Вещества: SDS EU 2015: В съответствие с Регламент (ЕО) 2015/830 (REACH Приложение II)

Канцерогенност, категория на опасност H351
2
Специфична токсичност за определени органи — повтаряща се експозиция, категория на опасност H373
2
Опасно за водната среда — остра опасност, категория H400
1
Опасно за водната среда — хронична опасност, категория H410
1

За пълния текст на предупрежденията за опасност H: вижте Раздел 16

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Няма налична допълнителна информация

2.2. Елементи на етикета**Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]**

Пиктограми за опасности (CLP) :



Сигнална дума (CLP) :

Внимание

Предупреждения за опасност (CLP) :

H351 - Предполага се, че причинява рак.
H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се

| | |
|--------------------------------|--|
| Препоръки за безопасност (CLP) | <p>експозиция. H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.</p> <p>: P201 - Преди употреба се снабдете със специални инструкции P273 - Да се избягва изпускане в околната среда P280 - Използвайте предпазни ръкавици, предпазно облекло P301+P312 - ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/... P308+P313 - ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ P391 - Съберете разлятото P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в център за събиране на опасни или специални отпадъци, в съответствие с местните, регионални, национални и/или международни разпоредби</p> |
| ЕУН фрази | <p>: EUN208 - Съдържа метобромурони- 1,2 бензизотиазол-3 (2Н)-он Може да предизвика алергична реакция. EUN401 - За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.</p> |
| Допълнителни фрази | <p>: За информация относно допълнително етикетирание (SP - специфични фрази), моля вижте етикета на продукта.</p> |

2.3. Други опасности

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смеси

| Наименование | Идентификатор на продукта | Сопс (% w/w) | Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP] |
|--|---------------------------------------|--------------|---|
| Metobromuron | (CAS №) 3060-89-7 (ЕО №) 221-301-5 | <= 50 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| Sulfonated aromatic polymer, sodium salt | | <= 5 | Eye Irrit. 2, H319 |

Пълен текст на H-фразите: вижте раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

| | |
|----------------------------------|---|
| Първа помощ - общи мерки | : ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ. |
| Първа помощ при вдишване | : Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. |
| Първа помощ при контакт с кожата | : Да се измие кожата с много вода. |
| Първа помощ при контакт с очите | : Изплакнете очите с вода като предпазна мярка. |
| Първа помощ при поглъщане | : При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар. |

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

Симптоми/ефекти : образуване на метхемоглобин.

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

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства : Воден спрей. Сух прах. Пяна. Въглероден диоксид.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Възможно е отделянето на токсични изпарения.

5.3. Съвети за пожарникарите

Защита при гасене на пожар : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Аварийни планове : Да се провери зоната на разливане/разсипване. Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане : Съберете разлятото.

Методи за почистване : Разлятата течност да се събере с абсорбиращ материал. Да се уведомят властите, ако продуктът попадне в канализацията или обществени водоеми.

Друга информация : Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място.

6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Да се осигури добро проветряване на работното място. Преди употреба се снабдете със специални инструкции. Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. Носете лични предпазни средства. Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

Хигиенни мерки : Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване : Да се съхранява под ключ. Да се съхранява на добре проветриво място. Стабилен при стайна температура.

Температура на съхранение : ≤ 30 °C

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

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Няма налична допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ технически контрол:

Да се осигури добро проветряване на работното място.

Лични предпазни средства:

Ръкавици. Защитни дрехи.

Защита на ръцете:

Защитни ръкавици

Защита на очите:

Предпазни очила

Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло

Защита на дихателните пътища:

В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат

Символ(и) за лични предпазни средства:



Контрол на експозицията в околната среда:

Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

| | |
|---|----------------------------------|
| Агрегатно състояние | : Течност |
| Цвят | : От бял до мръснобял. |
| Мирис | : С лек аромат. |
| Граница на мириса | : Няма налични данни |
| pH | : 7,9 (21°C) |
| Относителна скорост на изпаряване (бутилацетат=1) | : Няма налични данни |
| Точка на топене | : Няма налични данни |
| Точка на замръзване | : Няма налични данни |
| Точка на кипене/интервал на кипене | : Няма налични данни |
| Точка на запалване | : > 100 °C |
| Температура на самозапалване | : > 800 °C |
| Температура на разпадане | : Няма налични данни |
| Запалимост (твърдо вещество, газ) | : Незапалим |
| Налягане на парите | : Няма налични данни |
| Относителна плътност на парите при 20 °C | : Няма налични данни |
| Относителна плътност | : Няма налични данни |
| Плътност | : 1,219 g/cm ³ (20°C) |
| Разтворимост | : Разпръскваем. |
| Log Pow | : Няма налични данни |
| Вискозитет, кинематичен | : Няма налични данни |
| Вискозитет, динамичен | : 111 - 315 mPa.s (100/s - 10/s) |
| Експлозивни свойства | : Няма. |
| Оксидиращи свойства | : Няма. |
| Долна/горна граница на запалимост и експлозия | : Няма налични данни |

9.2. Друга информация

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма при препоръчаните условия за съхранение и работа (вижте раздел 7).

10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба, не трябва да се отделят опасни продукти на разлагане.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност (орална) : Не се класифицира

Proman

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Остра токсичност (дермална) : Не се класифицира
Остра токсичност (вдишване) : Не се класифицира

| Proman | |
|------------------|--------------|
| LD50 орално плъх | > 2000 mg/kg |
| LD50 орално | > 2000 ml/kg |

| Metobromuron (3060-89-7) | |
|---|-------------------|
| LD50 орално плъх | 1000 - 2000 mg/kg |
| LD50 орално | 1290 - 2150 mg/kg |
| LD50 дермално плъх | > 3000 mg/kg |
| LC50 вдишване - плъх (прах/мъгла - mg/l/4h) | > 1,6 mg/l/4h |

Корозивност/дразнене на кожата : Не се класифицира
pH: 7,9 (21°C)

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Не се класифицира
pH: 7,9 (21°C)

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата : Не се класифицира

Мутагенност на зародишните клетки : Не се класифицира

Канцерогенност : Предполага се, че причинява рак.

Токсичност за репродукцията : Не се класифицира

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция : Не се класифицира

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция : Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Опасност при вдишване : Не се класифицира

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Остра водна токсичност : Силно токсичен за водните организми.
Хронична водна токсичност : Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

| Proman | |
|------------------------------|------------------|
| LC50 риби 1 | ≥ 100 mg/l |
| EC50 Daphnia 1 | ≥ 100 mg/l |
| ErC50 (водорасли) | 1,39 mg/l (72 h) |
| ErC50 (други водни растения) | 0,73 mg/l дни |

| Metobromuron (3060-89-7) | |
|---------------------------|---------------------|
| LC50 риби 1 | 43 mg/l |
| EC50 Daphnia 1 | 44,1 mg/l |
| EC50 72h водорасли 1 | 0,63 mg/l |
| NOEC хронична риби | 0,5 mg/l (28 days) |
| NOEC хронична ракообразни | > 10 mg/l (21 days) |

12.2. Устойчивост и разградимост

| Metobromuron (3060-89-7) | |
|----------------------------|----------------------|
| Устойчивост и разградимост | Трудно биоразградим. |

12.3. Биоакмулираща способност

| Metobromuron (3060-89-7) | |
|--------------------------|----------------------|
| Log Pow | 2,48 (20 °C; pH 7.3) |
| Биоакмулираща способност | Няма биоакмулиране. |

12.4. Преносимост в почвата

| Metobromuron (3060-89-7) | |
|--------------------------|--|
| Екология - почва | Биоразградимост в почва: няма налични данни. |

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Proman

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

| | |
|------------------|---|
| Компонент | |
| (3060-89-7) | Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII |

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

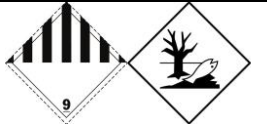
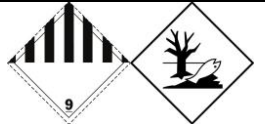

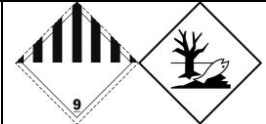
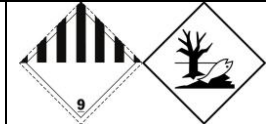
РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци : Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за изхвърляне на отпадъци.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

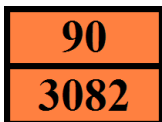
| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|--|---|--|---|
| Приложена(и) специална(и) разпоредба(и) : 375 | Приложена(и) специална(и) разпоредба(и) : 969 | Приложена(и) специална(и) разпоредба(и) : A197 | Приложена(и) специална(и) разпоредба(и) : 375 | Приложена(и) специална(и) разпоредба(и) : 375 |
| 14.1. Номер по списъка на ООН | | | | |
| 3082 | 3082 | 3082 | 3082 | 3082 |
| 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН | | | | |
| ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Metobromuron) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Metobromuron) | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Metobromuron) | ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Metobromuron) | ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Metobromuron) |
| Описание на транспортните документи | | | | |
| UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Metobromuron), 9, III, (-) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Metobromuron), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Metobromuron), 9, III | UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Metobromuron), 9, III | UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Metobromuron), 9, III |
| 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране | | | | |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Опаковъчна група | | | | |
| III | III | III | III | III |
| 14.5. Опасности за околната среда | | | | |
| Опасно за околната среда : Да | Опасно за околната среда : Да Морски замърсител : Да | Опасно за околната среда : Да | Опасно за околната среда : Да | Опасно за околната среда : Да |
| Няма допълнителна налична информация | | | | |

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

- Сухопътен транспорт

Специални разпоредби (ADR) : 274, 335, 375, 601

Оранжеви табели :



- Транспорт по море

Няма налични данни

- Въздушен транспорт

Няма налични данни

- Транспорт по вътрешните водни пътища

Класификационен код (ADN) : M6

Proman

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Брой сини конуси/светлини (ADN) : 0

- Железопътен транспорт

Няма налични данни

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

15.1.1. Регламенти на ЕС

Не съдържа вещества, за които са въведени ограничения в Приложение XVII на REACH

Не съдържа вещества от Кандидат списъка REACH

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

15.1.2. Национални разпоредби

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Индикация за промени:

Информация относно транспортирането.

| Раздел | Променен елемент | Промяна | Коментари |
|--------|----------------------------|----------------------------------|-----------|
| 14.2 | Специални разпоредби (ADR) | Код за тунелни ограничения (ADR) | |

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:

| | |
|---------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Остра токсичност (орална), категория на опасност 4 |
| Aquatic Acute 1 | Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 1 |
| Carc. 2 | Канцерогенност, категория на опасност 2 |
| Eye Irrit. 2 | Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2 |
| Skin Sens. 1 | Кожна сенсibiliзация, Категория 1 |
| STOT RE 2 | Специфична токсичност за определени органи — повтаряща се експозиция, категория на опасност 2 |
| H302 | Вреден при поглъщане. |
| H317 | Може да причини алергична кожна реакция. |
| H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| H351 | Предполага се, че причинява рак. |
| H373 | Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. |
| H400 | Силно токсичен за водните организми. |
| H410 | Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |
| EUN208 | Съдържа Metobromipron . Може да предизвика алергична реакция. |
| EUN401 | За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба. |

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|-------------------|------|---------------------------------------|
| Carc. 2 | H351 | Изчислителен метод |
| STOT RE 2 | H373 | Изчислителен метод |
| Aquatic Acute 1 | H400 | Въз основа на данните от изпитванията |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Експертна оценка |

SDS EU 2018-03-07 EXESS 17.2.0.2_BCP

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта