

БЕНТАДОР

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И ФИРМАТА/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Наименование на продукта:

Търговско име: БЕНТАДОР Разтворим концентрат (SL)

1.2. Идентифицирани употреби на сместа: Земеделие – Хербицид

1.3 Данни за доставчика на информационния лист за безопасност:

АСЦЕНСА Agro S.A.

Адрес: Av. do Rio Tejo, Herdade das

Praias 2910-440 Сетубал

Португалия

Тел.: 00 351 265 710 100

Факс: 00 351 265 710 105

E Mail: agroseguranca@agro.sapec.pt

1.4. Телефон за спешни случаи:

Национален токсикологичен информационен център, 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>

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класификация на сместа:

Съгласно правилата за класификация на Регламент (ЕО) No 1272/2008:

Остра токсичност 4: H302;

Кожна сензибилизация 1: H317;

Водна хронична 3: H412.

Нежелани физико-химични ефекти: Не е приложимо.

Нежелани ефекти за човешкото здраве: Вреден при поглъщане. Може да причини алергична кожна реакция.

Нежелани ефекти за околната среда: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета:

Съгласно Регламент (ЕО) No 1272/2008:

Пиктограма за опасност:



Сигнална дума: Внимание

Предупреждения за опасност:

H302 - Вреден при поглъщане;

H317 - Може да причини алергична кожна реакция;

H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност:

P102 – Дръжте далеч от деца;

P270 - Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта;

P280 - Използвайте предпазни ръкавици;

P301+P312 – ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ – обадете се в ЦЕНТЪР ПО ОТРАВЯНИЯ или на лекар/медик ако не се чувствате добре;

P302+P352 – ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА - Измийте добре със сапун и вода;

БЕНТАДОР

P501 - Изхвърлете съдържанието / контейнера в съответствие с местните / регионални / национални регулиране.

Допълнителна информация:

EUN401 - За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба;

SP1 - Да не се замърсяват водите с продукта на неговата опаковка, освен в случаите на приложение в оризища в разрешените дози на употреба. Да не се почиства оборудването за пръскане в близост до повърхностни води.

Избягвайте замърсяването през отводнителни канали на стопански дворове и пътища.

SPe3 – За опазване на нецелевите артроподи да се осигури нетретирана буферна зона от 5 м до неземеделски земи

След третиране техниката за третиране да се измие добре, както и азамърсени материали като се обърне особено внимание на вътрешната част на ръкавиците.

2.3. Други опасности: Не е приложимо

РАЗДЕЛ 3. СЪСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещества: Не е приложимо

Substance identifier			% (w/w)	Substance classification According to Regulation No 1272/2008	REACH Registration No
Име	CAS No	EC No			
Bentazone, sodium salt (C ₁₀ H ₁₂ N ₂ O ₃ S.Na)	50723-80-3	256-735-4 (EINECS)	44.5 (**)	Остра токс. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 3: H412	(*)

(*) Активно вещество за употреба в продукти за растителна защита, съгласно регистрацията в съответствие с член 15(1) на Регламент 1907/2006

(**) Еквивалентно на 40.8 или 480 г/л чист бентазон

Забележка: Пълният текст на Предупрежденията за опасност, споменати в този раздел и не напълно описани е раздел 2, са посочени в раздел 16.

РАЗДЕЛ 4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ:

Вдишване: В случай на вдишване, преместете пострадалия на свеж въздух. Контролирайте дишането и ако е необходимо, приложете лечение с кислород. Потърсете медицинска помощ, ако симптомите продължават или се задълбочат.

Контакт с кожата: В случай на контакт с кожата, отстранете замърсените дрехи и незабавно измийте с засегнатата част с вода и сапун в продължение на 15-20 минути. Незабавно потърсете медицинска помощ.

Контакт с очите: В случай на контакт с очите, отворете широко клепачите и изплакнете незабавно с голямо количество вода в продължение на най-малко 15-20 минути. Не забравяйте да махнете лещите, ако има такива. Незабавно потърсете медицинска помощ.

Поглъщане: При поглъщане, измийте устата с вода, ако пострадалият е в съзнание. Потърсете медицински съвет. Не давайте нищо през устата на пострадал, който е в безсъзнание. Да не се предизвиква повръщане, освен ако не е указано от лекар или от център за контрол на отравянията.

Общи мерки: Потърсете медицинско съдействие и покажете опаковката или етикета на лекаря. Никога не оставяйте пострадалия сам.

4.2. Най-важни симптоми и ефекти: (свързвани с активното вещество): (Бентазон):

Поглъщане – стомашно-чревни нарушения: гадене, повръщане, диария, коремна болка. **Вдишване** – дихателни проблеми; кашлица, задух, повишаване на бронхиалния секрет.

Контакт – леко дразнене на очите, кожата и лигавиците.

4.3. Индикация за спешна медицинска помощ и нужда от специално лечение:

Осигуряване на поддържащи грижи и симптоматично лечение. При поглъщане, предизвикайте повръщане или направете стомашна промивка; дайте активен въглен или физиологичен разтвор със слабително (тип: натриев или магнезиев сулфат или подобен). Няма специфичен антидот.

БЕНТАДОР

РАЗДЕЛ 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1 Средства за гасене:

Подходящи средства за гасене: Сухи химикали, въглероден двуокис (CO_2), пяна и воден спрей. **Неподходящи средства за гасене:** Водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от сместа: По време на пожар, вследствие на изгарянето могат да се образуват въглеродни, азотни и серни оксиди.

Защитни мерки: Евакуирайте всички странични хора от мястото на пожара. Гасете пожара от безопасно място. Избягвайте вдишване на изпарения (стойте от безветрената страна). В зависимост от мястото на пожара, за предпочитане е да не се използва вода, за да се предотврати замърсяване на околната среда; ако не е възможно, използвайте водата внимателно. Използвайте воден спрей за охлаждане на контейнерите, изложени на огъня. Вземете адекватни мерки за предотвратяване на замърсяване на околната среда. Съберете водата, използвана за гасене за последващо унищожаване.

Специални защитно оборудване за пожарникари: Използвайте самостоятелен дихателен апарат и пълна защитна екипировка.

РАЗДЕЛ 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

За не-спешни случаи: Да се избягва контакт с продукта или вдишването му.

За спешни случаи: Изолирайте района на разлива и ограничете достъпа до основния персонал. Използвайте подходящи защитни дрехи, ръкавици и защитна маска с парен филтър. Елиминирайте всички възможни източници на запалване. Да се избягва контакт или вдишване на продукта. Проветрете затвореното пространство, преди повторно влизане.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда: Да се предотврати разпространението на разлива. Предотвратете проникване на продукта и остатъците от почистването в канализацията и откритите водни басейни. Спрете разлива, ако тази операция на представлява риск. Ако продуктът замърси водни пътища, канализационна система, почва или растителност, уведомете местните компетентни органи.

6.3. Методи и материали за почистване и съхранение: Покрийте разлива с абсорбиращ материал или пясък. Съберете го като избягвате образуването на прах и го поставете в подходящ контейнер за последващо обезвреждане. Избягвайте употребата на вода за почистване.

6.4. Препратки към други раздели: Виж раздел 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа:

Използвайте подходяща защитна екипировка, за да се избегне директен контакт или вдишване на продукта.

Дръжка продукт на проветриви места, ако е възможно с душ за спешно промиване на очите. Елиминирайте всички възможни източници на запалване в зоната на работа с и съхранение на продукта. Необходима е добра лична хигиена.

Да не се пуши, пие или яде по време на работа на продукта.

След работа, свалете замърсените дрехи и измийте добре ръцете си със сапун и вода.

Пазете личните предпазни средства и замърсените дрехи отделно от другото пране; изперете отделно.

Не използвайте повредени опаковки без адекватни средства за защита.

Съхранявайте опаковката плътно затворена, когато продуктът не се употребява.

7.2. Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости:

Съхранявайте продукта само в оригинални опаковки, плътно затворени и етикетирани.

Съхранявайте на сухо и проветриво място, защитено от слънчева светлина, топлина и влага.

Да не се съхранява в близост до пламъци и източници на топлина.

Да се държи далеч от храни, напитки и фуражи.

БЕНТАДОР

Пазете децата и обществото далеч от мястото за съхранение.
Осигурете противопожарни мерки и електростатични разрядни устройства за защита, в складовете.

7.3. Специфични крайни употреби: Разрешените на етикета.

РАЗДЕЛ 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол:

(Бентазон): **ADI:** 0.1 мг/кг т.м./ден; **AOEL:** 0.13 мг/кг т.м./ден

8.2. Контрол на експозицията:

Подходящи инженерни мерки за контрол: Осигурете естествена или механична вентилация, контрол на източниците на запалване, противопожарни мерки и възможност за спешно взимане на душ/измиване на очите в затворени работни помещения.

Лични предпазни мерки, като лични предпазни средства:

защита на очите/лицето: Очила за работа с химикали или защитни очила, които осигуряват цялостна защита на очите (например: тип Univet 543).

Защита на кожата: Престилка или други леки дрехи за защита, нитрилни ръкавици и пластмасови или гумени ботуши.

Защита на дихателните пътища: маска за еднократна употреба с филтър с активен въглен (подходяща за изпарения – летливи органични съединения) и допълнително с P2 филтър.

Термични опасности: Не е приложимо.

Контрол на експозицията на околната среда: Избягвайте разливане. Съхранявайте продукта при подходящи условия за съхранение. Дръжте контейнерите затворени.

РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация за основните физични и химични свойства:

Физично състояние	Течност
Цвят	Жълто-кафяво
Мирис	Лек, характерен мирис
Граници на мириса	Няма налична информация
pH (1%)	7.5-9
Точка на топене / Точка на замръзване	Няма налична информация
Начална точка на кипене и интервал на кипене	Няма налична информация
Точка на възпламеняване	Няма налична информация
Скорост на изпарение	Няма налична информация
Запалимост	Не е запалим (базирано на съставките)
Горна / долна граница на възпламеняване или граници на експлозивност	Не е приложимо
Налягане на парите	Няма налична информация
Плътност на парите	Няма налична информация
Относителна плътност	1,185
Разтворимост	Няма налична информация
Коефициент на разпределение n-октанол/вода	Няма налична информация
Температура на самозапалване	Няма налична информация
Температура на разпадане	Няма налична информация
Вискозитет	Не е приложимо
Експлозивно свойства	Не е експлозив (базирано на съставките)
Корозивни свойства	Няма налична информация

БЕНТАДОР

9.2. Друга информация:

Смесимост	Няма налична информация
Разтворимост на мазнини	Няма налична информация
Проводимост	Няма налична информация
Газ група	Не е приложимо

РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

10.1. Реактивност: Няма налична информация.

10.2. Химическа стабилност: Стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции: може да реагира със силни киселини, основи и корозивни агенти.

10.4. Условия, които трябва да се избягват: Избягвайте съхранение във влажни или горещи условия, в близост до източници на топлина и запалване. Да се държи далеч от храни, напитки и открити водни басейни.

10.5. Несъвместими материали: Силни киселини, основи и корозивни агенти.

10.6. Опасни продукти на разпад: При термично разлагане или изгаряне може да генерира

РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за токсикологичните ефекти:

Остра токсичност (Бентазон):

Остра орална LD50: 1400-1800 мг/кг т.м. (Плъхове)

Остра дермална LD50: > 5000 мг/кг т.м. (Плъхове)

Остра инхалационна LC50 (4h): > 5.1 мг/л въздух (Плъхове)

Остри ефекти (Бентазон):

Увреждане на кожата/ дразнене: Не дразни

Сериозно увреждане на очите/ дразнене: Дразни

Чувствителност на дихателните пътища: Няма налична информация

Кожна чувствителност: Сенсибилизатор (Морски свинчета)

Хронични ефекти (Бентазон):

Мутагенност: не е наблюдавана

Канцерогенност: не е наблюдавана

токсичност за репродукцията: не е наблюдавана

STOT- еднократна експозиция: не е доказано

STOT- повтаряща се експозиция: не е доказано

Опасности при вдишване: няма налична информация

Обичайни пътища на експозиция: Контакт с кожата, очите, поглъщане и вдишване.

Симптоми и ефекти: Виж подраздел 4.2

РАЗДЕЛ 12. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

12.1 Токсичност:

Остра токсичност (Бентазон):

Остра токсичност за риби LC50 (96 ч): > 100 мг/л (Дъгова пъстърва)

Остра токсичност за водни безгръбначни EC50 (48 ч): 64 мг/л (*Daphnia magna*)

Остра токсичност за водорасли EC50 (120 ч): 10.1 мг/л (*Anabaena flos-aquae*)

Остра орална токсичност за птици LD50: 1140 мг/кг т.м. (Обикновен пъдпъдък)

Орална токсичност за пчели LD50: > 200 µг/пчела

Контактна токсичност за пчели LD50: > 200 µг/пчела

Водни растения CE50 (14 дни): 5.4 мг/л (*Lemna gibba*)

Хронична токсичност (Бентазон):

Хронична токсичност за риби NOEC (28 дни): > 48 мг/л (Дъгова пъстърва)

БЕНТАДОР

Хронична токсичност за водни безгръбначни NOEC (21 дни): 120 мг/л (*Daphnia magna*)

Хронична токсичност за водорасли NOEC: Не е приложимо

12.2. Устойчивост и разградимост: (Бентазон):

- Почва: Умерено устойчив в почвата. Обичайно DT50: 13 дни; Лабораторно DT50: 45 дни; Полско DT50: 14 дни. Бързо се разгражда в горните почвени слоеве, което предотвратява замърсяването на подпочвените води, в следствие на високата му разтворимост във вода.

- Вода: Стабилен във водната утайка, DT50: 716 дни. Стабилен само във водна фаза, DT50: 80 дни.

12.3. **Биоакumulативен потенциал: (Бентазон):** Нисък биоакumulативен потенциал. Log POW: -0.46 (pH 7, 22°C); 0.77 (pH 5; 22°C). BCF: 21.

12.4. **Подвижност в почва: (Бентазон):** Няма налична информация.

12.5. **Резултати от оценката за РВТ и vPvB:** Не е приложимо.

12.6. **Други нежелани ефекти:** Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за обезвреждане на отпадъците:

Опасните свойства на отпадъците (Регламент (ЕС) № 1357/2014): HP 6 (остра токсичност); HP 13 (Сенсибилизатор); HP 14 (токсичен за околната среда).

Обезвреждане на остатъци от продукта: Третирайте по безопасен начин, в съответствие с локалните/националните разпоредби. Избягвайте личната експозиция. Код на отпадък (продукт): 07 04 13* (решение на Съвета 2001/118/ЕО).

Обезвреждане на опаковките: Празните опаковки трябва да се изплакнат трикратно. Да не се употребяват повторно. Предайте опаковките и остатъците от продукта в оторизиран пункт за събиране на отпадъци. Опаковките трябва да са затворени и етикетирани. Код на отпадък (опаковка): 15 01 10* (решение на съвета 2001/118/ЕО).

РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТА

14.1. **ООН номер:** Не е приложимо

14.2. **Точното на наименование на пратката по ООН:**

ADR/RID: Не е опасен за транспорт по шосе

IMDG: Не е опасен за транспорт по море

IATA: Не е опасен за въздушен транспорт

14.3. **Клас на опасност при транспорт:** не е приложимо

14.4. **Група опаковки:** не е приложимо

14.5. **Опасности за околната среда:**

ADR /RID: не е опасен за околната среда.

IMDG : Не е морски замърсител.

IATA: не е опасен за околната среда.

14.6. **Специални предпазни мерки за потребителите:** не е приложимо.

14.7. **Транспорт в насипно състояние, съгласно Приложение II на MARPOL 73/78 и кодекса IBC:** не е приложимо: продуктът не се транспортира в насипно състояние.

РАЗДЕЛ 15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ДЕЙСТВАЩАТА НОРМАТИВНА УРЕДБА

15.1. **Специфична за сместа регулации/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда:** Seveso III категория: не е Seveso вещество.

15.2. **Оценка на химическата безопасност:** Не е правена оценка на химическата безопасност за

РАЗДЕЛ 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Предглед на съдържанието: Разделите / подразделите, маркирани с (□) са променени с подходяща информация спрямо предишната версия.

Методи за оценка на информацията използвана за класификация: Класификацията беше извършена въз основа

БЕНТАДОР

на класификацията на подобен продукт.

Пълен текст на предупрежденията за опасност, споменати в предходните раздели:

H319 – Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Бази данни за консултация:

ECHA: Европейска агенция по химикали;

FOOTPRINT (2007/2008) The FOOTPRINT База данни за свойствата на пестицидите; База данни събрана от Университета Херфордшир, като част от ЕС-финансираният проект FOOTPRINT (FP6-SSP-022704).

<http://www.eu-footprint.org/ppdb.html>;

AGRITOX – Base de données sur les substances actives phytopharmaceutiques;

EU Pesticide Database.

Препратки към Регламенти:

Приложение II на регламент (ЕО) No 1907/2006 както е изменен от Регламент (ЕС) No 2015/830 Препратки към друга литература:

The e-Pesticide Manual, version 3.2 2005-06, Thirteenth Edition, Editor: CDS Tomlin;

Manual Toxicológico de Produtos Fitosanitários para Uso Sanitário – Instituto Nacional de Toxicologia / AEPLA (Associação Empresarial para la Protección de las Plantas (Espanha);

ADR 2015 Editor Tutorial; IMDG Code, 2014 Edition; IATA, 2014 Edition;

Review report for the active substance bentazone, 30 November 2000.

Терминологичен речник:

ADI: Допустимата дневна доза

AOEL – Приемливо ниво на експозиция на оператора

BCF: Биоконцентрационен фактор

b.w.: Телесна маса (т.м.)

CAS: Регистър на химическите вещества

DT50: Време на 50% загуба; полуживот

EC50: Средна ефективна концентрация

LD50: Средна смъртоносна доза.

LC50: Средна смъртоносна концентрация

NA: Няма налична информация

NOEL: Ниво, при което не се наблюдава ефект

NOEC: Концентрация, при която не се наблюдава ефект.

PBT: Устойчивост, биоакumulativност и токсичност

TLV: Гранично значение

TWA: Средно претеглено време

vPvB: Много устойчив, много биоакumulativен

Този Информационен лист за безопасност обобщава нашите най-добри знания и налична информация за продукта относно опасностите за здравето и безопасността и как безопасно да се борава и употребява на работното място. Всеки потребител трябва да прочете този информационен лист и да разбере как да борава и употребява продукта на работното място, включително в съчетание с други продукти. Не носим отговорност за вреди, загуби или щети, произтичащи от неотчитането на информация или съвет, съдържащи се в този информационен лист за безопасност. Ако са необходими, разяснения или допълнителна информация, за да се гарантира, че може да се направи подходяща оценка на риска, потребителят трябва да се свържете с тази фирма.