

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 1907/2006 НА КОМИСИЯТА , чл. 31

Дата на отпечатване: 18.02.2016
Версия: 2

Редакция: 18.02.2016
Стр. 1 от 8

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО / СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО / ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1 . Идентификатор на продукта

Наименование на продукта: *Heitmann Bio прахчета против варовик за домакински уреди 2x25 гр*

Продуктов код: 3362

CAS: 77-92-9

ЕС номер: 201-069-1

REACH регистрационен номер: 01-2119457026-42

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

Употреби които са от значение: за отстраняване на котлен камък.

Употреби, които не се препоръчват: няма допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Brauns-Heitmann GmbH & Co. KG

Postfach 11 63

D-34401 Warburg

+49 5641 95-0

e-mail за кореспонденция: dr.gibbels@brauns-heitmann.de

Допълнителна информация е налична в Отдел по Безопасност на продукта.

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Център за първа помощ в Република България:

УМБАЛСМ "Н.И.Пирогов"

Тел. +359 2 9154 409 (денонощен)

poison_centre@mail.orbitel.bg

<http://www.pirogov.bg>

*РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото или сместа съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008.



GHS07,

Дразнене на очите, кат 2 H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

2.2. Елементи на етикета съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008



Пиктограма за опасност:

Сигнална дума: Внимание

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 1907/2006 НА КОМИСИЯТА , чл. 31

Дата на отпечатване: 09.12.2015

Редакция: 08.12.2015

Версия: 2

Стр. 2 от 8

Предупреждение за опасност:

H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Препоръки за безопасност:

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P280 Използвайте предпазни очила/предпазна маска за лице.

P264 Да се измият ръцете старателно след употреба.

P305 + P351 + P338 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.

P337 + P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

2.3. Други опасности:

Резултати от оценката за PBT и vPvB: Не съдържа вещества, които отговарят на критериите за устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT) или много устойчиви и много биоакумулиращи (vPvB) на Приложение XIII от Регламент (ЕС) 1907/2006.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещества:

CAS No. 77-92-9 лимонена киселина

ЕС No. 201-069-1

3.2. Смеси: не е приложимо

*РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Вдишване: експонираното лице да се премести от района на чист въздух. При продължаваща болка, да се потърси медицинска помощ.

Контакт с кожата: незабавно да се измие обилно с вода и сапун. Да се изплакне обилно.

Контакт с очите: очите, широко отворени, да се промият с течаща вода за няколко минути. Ако симптомите продължават да се потърси лекарска помощ. Да се предпази незасегнатото око.

Поглъщане: Устата да се изплакне и да се изпие голямо количество вода. Да не се предизвиква повръщане. Незабавно да се потърси медицинска помощ.

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

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение: няма допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 1907/2006 НА КОМИСИЯТА , чл. 31

Дата на отпечатване: 09.12.2015

Редакция: 08.12.2015

Версия: 2

Стр. 3 от 8

Подходящи пожарогасителни средства: водна струя, вода мъгла, пяна, въглероден двуокис, пожарогасителен прах.

Неподходящи пожарогасителни средства: не са известни.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа:

В случай на пожар, може да се отдели въглероден окис.

5.3. Съвети за пожарникарите

Защитно оборудване: Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара. Да се носи автономен дихателен апарат.

Допълнителна информация

Остатъци от пожара и замърсената вода от гасенето да се изхвърли в съответствие с действащото законодателство.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Да се използва защитно облекло.

Да се осигури подходяща вентилация.

Да се избягва образуването на прах.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска изливане в канализация, повърхностни или подпочвени води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се събере механично.

Събраният материал да се изхвърли съгласно действащото законодателство.

6.4. Позоваване на други раздели

Виж раздел 7 за информация за безопасна работа.

Виж раздел 8 за информация за личните предпазни средства.

Виж раздел 13 за информация за обезвреждане на отпадъците.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа:

Да се спазват обичайните предпазни мерки при работа с химикали.

Да се избягва контакт с очите.

Да се избягва пряк или повтарящ се контакт с кожата.

Предпазни мерки срещу пожар и експлозия: не се изискват специални мерки.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранение:

· Изисквания към складовите помещения и резервоарите: няма изрично споменати.

· Указания при съхранение в едно общо пространство:

Да се съхранява далеч от окислителни и редуциращи вещества.

· Други данни относно условията на съхранение:

Съхранявайте на сухо място в плътно запечатани опаковки.

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

няма допълнителна информация.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 1907/2006 НА КОМИСИЯТА , чл. 31

Дата на отпечатване: 09.12.2015

Редакция: 08.12.2015

Версия: 2

Стр. 4 от 8

*РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол

Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа - (изм. ДВ. бр.67 от 17 Август 2007г.)

Продуктът не съдържа вещества с определени гранични стойности на във въздуха на работната среда.

· Допълнителна информация: списъците валидни по време на изготвянето на този информационен лист за безопасност са били използвани като основа.

8.2. Контрол на експозицията:

8.2.1. Подходящ инженерен контрол: няма допълнителна информация. Виж Раздел 7.

8.2.2. Индивидуални мерки за защита:

Общи хигиенни и защитни мерки:

Спазвайте обичайните предпазни мерки за работа с химикали.

Да се избягва контакт с очите и кожата.

Да не се вдишва прах/дим/мъгла.

Защита на дихателните пътища: не се изисква, ако помещението е с подходяща вентилация.

Защита на ръцете:

Материалът на ръкавиците трябва да е непропусклив и устойчив на продукта / веществото / препаратата.

Изборът на материала за ръкавици да е с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградация

Защитни ръкавици, съгласно EN 374.

Материал за ръкавици

Бутил каучук.

Нитрил каучук.

Изборът на подходящи ръкавици зависи не само от материала, но и от други показатели на качество и варира от производител до производител.

Време за проникване на материала за ръкавици

Точното време на проникване следва да бъде посочено от производителя на защитни ръкавици и да бъде съблюдаваното.

Защита на очите: плътно прилепващи защитни очила



Защита на тялото: работно защитно облекло.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид:

твърдо

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 1907/2006 НА КОМИСИЯТА , чл. 31

Дата на отпечатване: 09.12.2015

Редакция: 08.12.2015

Версия: 2

Стр. 5 от 8

Цвят	безцветен
Мирис:	без мирис
pH (10г/л) при 20 °C:	1.6
Точка на топене/точка на замръзване:	153 °C
Точка на кипене и интервал на кипене:	не може да бъде определена
Точка на възпламеняване:	не е приложимо
Запалимост (твърдо, газ):	не е запалим
Плътност при 20 °C:	1,542 г/см ³
Относителна плътност 20 °C:	900 кг/м ²
Температура на самозапалване:	1010°C
Разтворимос/смесимост:	
вода 20 °C:	600 г/л
органични разтворители:	0,0 %
твърдо съдържание:	100 %
Коефициент на разпределение (n -октанол / вода):	не е определено.
Вискозитет:	не е определено
Експлозивни свойства:	не представлява риск от експлозия

9.2. Друга информация: няма допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност: няма допълнителна информация.

10.2. Химична стабилност:

Термично разлагане / условия, които трябва да се избягват: няма разлагане при използване по предназначение.

10.3. Възможност за опасни реакции: реагира със силни основи.

10.4. Условия, които трябва да се избягват: няма допълнителна информация.

10.5. Несъвместими материали: няма допълнителна информация.

10.6. Опасни продукти на разпадане: въглероден окис.

*РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за токсикологичните ефекти:

а) остра токсичност: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

LD/LC50:

77-92-9 лимонена киселина,	орална, LC50, мишки:	5040 мг/л
	орална, LC50, плъх:	117000 мг/л

б) корозивност/дразнене на кожата: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: предизвиква сериозно дразнене на очите.

г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Токсичност при повтаряща се експозиция: Няма налични други важни сведения.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 1907/2006 НА КОМИСИЯТА , чл. 31

Дата на отпечатване: 09.12.2015

Редакция: 08.12.2015

Версия: 2

Стр. 6 от 8

д) мутагенност на зародишните клетки: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

е) канцерогенност: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

ж) токсичност за репродукцията: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

и) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

й) опасност при вдишване: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност:

Токсичност за водни организми:

77-92-9 лимонена киселина:

EC50, риби, (*Leuciscus idus* (IUCRID)): 440 – 760 мг/л

EC50, (*Daphnia magna*) (IUCRID): 120 мг/л изчислителен метод

12.2. Устойчивост и разградимост: лесно биоразградим.

12.3. Биоакмулираща способност: няма допълнителни данни.

12.4. Преносимост в почвата: няма допълнителни данни.

Допълнителна екологична информация:

· **Общи указания:**

Неразреден продукт или големи количества от него не трябва да достигат до подпочвени води, отпадъчни води или отводнителни канавки.

Изливането на големи количества в канализацията или водите може да доведе до намаляване на рН-стойностите. Ниската рН-стойност вреди на водните организми. При разреждането по време на използването нивото на рН-стойност е значително увеличено, поради което след употреба на продукта, водния отпадък излят в канализацията, е слабо вреден.

12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB: не е приложимо.

12.6. Други неблагоприятни ефекти: няма данни.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъци:

Препоръка

Малки количества могат да бъдат изхвърлени като битов отпадък

Да се изхвърли в съответствие с всички приложими местни и национални разпоредби.

Непочистена опаковка:

Препоръка:

Изхвърлете в съответствие с всички приложими местни и национални разпоредби.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 1907/2006 НА КОМИСИЯТА , чл. 31

Дата на отпечатване: 09.12.2015

Редакция: 08.12.2015

Версия: 2

Стр. 7 от 8

Незамърсени опаковки могат да бъдат рециклирани.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

14.1. Номер по списъка на ООН (ADR, IMDG, IATA): няма

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: няма

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране (ADR, ADN, IMDG, IATA): няма

14.4. Опаковъчна група (ADR, IMDG, IATA): няма

14.5. Опасности за околната среда

Морски замърсител: не

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

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса ИВС: не е приложимо

UN "Model Regulation": ---

*РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

Национално законодателство

Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси - изм., бр. 61 от 25.07.2014 г., в сила от 25.07.2014 г.

Закон за опазване на околната среда - изм. и доп., бр. 62 от 14.08.2015 г., в сила от 14.08.2015 г

Закон за здравословни и безопасни условия на труд - изм. и доп. ДВ. бр.79 от 13 Октомври 2015г.

Закон за управление на отпадъците – изм. с Решение № 11 от 10.07.2014 г. на КС на РБ - бр. 61 от 25.07.2014 г.

Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последиците от тях – Обн. ДВ. бр.76 от 5 Октомври 2012г.

Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и смеси – ДВ бр. 68 от 10 август 2010 г.

Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците Издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването - обн., ДВ, бр. 66 от 8.08.2014 г.

Наредба № 46 от 30 ноември 2001 г. за железопътен превоз на опасни товари - изм. и доп., бр. 24 от 31.03.2015 г.

Наредба № 40 от 14 януари 2004 г. за условията и реда за извършване на автомобилен превоз на опасни товари - изм. и доп., бр. 87 от 4.10.2013 г., в сила от 4.10.2013 г.

Наредба № 18 от 04.03.1999 г. за безопасен превоз на опасни товари по въздуха. обн., ДВ, бр. 25 от 19.03.1999 г.;

Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси- ДВ. бр.43 от 7 юли 2011г.,

Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа - изм. ДВ. бр.67 от 17 Август 2007г..

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 1907/2006 НА КОМИСИЯТА , чл. 31

Дата на отпечатване: 09.12.2015

Редакция: 08.12.2015

Версия: 2

Стр. 8 от 8

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес: не е необходимо да се направи.

*РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Тази информация се основава на настоящото равнище на познанията ни. Все пак, това не е гаранция за характеристиките на продукта и не създава правно валидни договорни отношения.

- **Отдел, издаващ ИЛБ:** Отдел по Безопасност на продукта
- **За контакти:** г-н Gibbels, Ph.D

а) Нанесени промени в предходната редакция на информационния лист за безопасност : *

б) Указател или списък на използваните в информационния лист за безопасност съкращения и акроними

CLP: класифициране, етикетирание и опаковане (Регламент (ЕО) № 1272/2008

REACH: Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали.

EC50: ефективна концентрация, 50% от индивидите

ADR: Европейската спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе

IMDG: Международен кодекс за опасни товари

IATA: Международната асоциация за въздушен транспорт

GHS: Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетирание на химичните вещества

VCI: Сдружение германската химическа промишленост

EINECS: Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества

ELINCS: Европейски списък на нотифицираните химични вещества

CAS: Chemical Abstracts Service (подразделение на Американското химично общество)

PNEC - прогнозируема безопасна концентрация

DNEL - безопасно равнище на прилагане

LC50: летална концентрация, 50% от индивидите

LD50: летална доза, 50% от индивидите

PBT: устойчиви, биоакмулиращи, токсични

vPvB: много устойчиво и много биоакмулиращо

Eye Irrit. 2:: Дразнене на очите, категория на опасност 2