

Документ №.: 1-5-166-3-(1A-1)-2 BG
Промяна / Дата: 00/ Октомври, 2014
Страница 1/7

ЕКСПЕРТ ВГ

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ПРЕПАРАТА И НА ФИРМАТА/ ДРУЖЕСТВОТО

1.1. Идентифициране на продукта:

Търговско име: ЕКСПЕРТ ВГ

(Вододиспергируеми гранули (ВГ))

1.2. Идентифицирани употреби на сместа: Земеделие - Хербицид

1.3 Детайли за доставчика:

Сапек Агро, С.А.

Адрес: Av. do Rio Tejo, Herdade das Praias

2910-440 Setúbal

Португалия

Телефон.: 00 351 265 710 100

факс.: 00 351 265 710 105

и-мейл: agroseguranca@agro.sapec.pt

1.4. Телефон за спешни случаи:

Регионалната клиника по токсикология

2. ИДЕНТИФИЦИРАНЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класификации:

Съгласно правилата за класифициране от Директива 1999/45/ЕС: N; R50/53

Неблагоприятни физикохимични ефекти: -----

Неблагоприятни ефекти върху човешкото здраве: -----

Неблагоприятни ефекти върху околната среда: Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

2.2. Етикиране:

Съгласно Директива 1999/45/ЕС:

Символ(и) и
Идентификато
р(и) за
Опасност



N: Опасен за
околната среда

Фрази на риск: R50/53 - Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Фрази за безопасност:

S2 – Да се пази далече от достъп на деца;

S20/21 – Вреден при вдишване и при контакт с кожата;

S23 – Токсичен при вдишване;

S46 – при поглъщане да се потърси медицинска помощ, да се покаже празната опаковка или етикета.

Други фрази
на
безопасност

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

SP1 - Да не се замърсяват водите с този продукт или с неговата опаковка. (да не се почиства оборудването, с което се прилага продуктът близо до повърхностни води). Да се избягва замърсяване чрез отточни канали на ферми или пътища.

SPe2 - Да не се прилага при пясъкливи, бедни на органично материя или алкални почви, с цел опазване на подпочвените води/водни организми.

SPe3 - да се осигури нетретирана буферна зона до неземеделки земи/повърхностни води с цел опазване на водните организми/растения, които не са обект на

2.3. Други опасности:

Документ №.: 1-5-166-3-(1A-1)-2 BG

Промяна №./Дата: 00/ Октомври 2014

Страница 2/7

ЕКСПЕРТ ВГ

3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

Вещество			% (w/w)	Класификация на веществото		Регистрация по REACH No
Име	CAS No	EC No		Съгласно Директива № 67/548/CEE	Съгласно Регламент № 1272/2008	
Трибенурон-метил (C ₁₅ H ₁₇ N ₅ O ₆ S)	101200-48-0	401-190-1 (EINECS) 607-177-00-9 (INDEX)	75	R43 N; R50/53	Кожна реак-я 1: H317; Остра водна 1: H400; Хронична водна 1: H410	(*)

(*) Активното вещество е само за употреба при продукти за растителна защита, които са били регистрирани (Член 15(1) от Регулация 1907/2006)

Забележка: Пълният текст за R-Фразите и опасностите при употреба не са изцяло описани в този раздел, тях може да видите в раздел 16.

4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките:

При вдишване: В случай на вдишване изведете пострадалия на чист въздух. Да се следи дишането и при необходимост осигурете подаване на кислород. Да се потърси медицинска помощ, ако симптомите продължават или се задълбочат.

При контакт с кожата: В случай на контакт с кожата да се свали замърсеното облекло и веднага да се измие засегнатата зона със сапун и вода в продължение на 15-20 минути. Да се потърси медицинска помощ, ако симптомите продължават.

При контакт с очите: В случай на контакт с очите, да се изплакнат обилно с вода в продължение на 15-20 минути; Да се свалят контактните лещи, ако това е възможно. Да се потърси медицинска помощ, ако симптомите продължават.

При поглъщане: Да се изплакне устата с вода, само ако пострадалия е в съзнание. Да се потърси медицинска помощ, ако симптомите продължават. Ако пострадалият е в безсъзнание, да не се дава нищо през устата. Да не се предизвиква повръщане, освен ако не е по лекарско предписание.

Общи мерки: Да се потърси медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикета на лекаря. Пострадалият да не се оставя без наблюдение.

Най-важни симптоми и ефекти: (спрямо активните съставки): (Трибенурон-метил): При поглъщане - стомашно разстройство: гадене, повръщане, диария и коремни болки; горене в областта на устата, фаринкса и корема; слюноотделяне; треска; главоболие; припадъци; изтощеност; метхемоглобинемия. При вдишване - смущения в дишането, кашлица, диспнея, дразнене на горните дихателни пътища; Контакт – дразнене в областта на очите, кожата и лигавицата, сълзене на очите, конюнктивит, дерматит.

4.3. Указания за необходимост от неотложни медицински грижи и специално лечение: ДА се осигури симптоматично лечение. При поглъщане, причинете повръщане или направете стомашна промивка, или дайте активен въглен или солни лаксативи (от вида: натриев или магнезиев сулфат и прочие). В случай на метхемоглобинемия предпришете син метилен.

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства:

Подходящи пожарогасителни средства: Сухи химикали, въглероден диоксид (CO₂), пiana и водна струя.

Неподходящи пожарогасителни средства: водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от формулацията: По време на пожар, е възможно да се отделят дразнещи и токсични газове от термичното разлагане и изгаряне (въглерод, азот и серни оксиди).

5.3. Съвети за пожарникарите:

Защитни мерки: Евакуирайте персонала в безопасна зона. Гасете пожара от защитено място. Избягвайте вдишване на изпарения. В зависимост от мястото на пожара, е препоръчително да не се използва вода, за да се избегне риска от замърсяване на околната среда; ако не е възможно, използвайте струята с вода внимателно. Използвайте водната струя за охлаждане на опаковки, изложени на пожара. Вземайте адекватни мерки, така че да опазите околната среда. Съберете водата от гасене на пожара за последващо изхвърляне.

Специално защитно оборудване за пожарникари: Използвайте автономен дихателен апарат и пълнен комплект от защитни дрехи.

Документ №: 1-5-166-3-(1A-1)-2 BG
Промяна №/Дата: 00/ Октомври 2014
Страница 3/7

ЕКСПЕРТ ВГ

6. МЕРКИ ПРИ ИНЦИДЕНТНО РАЗЛИВАНЕ НА ПРОДУКТА

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

За не-спешни случаи: Избягвайте контакт или вдишване на продукта.

За спешни случаи: Изолирайте района на разлива и ограничете достъпа за хора. Използвайте подходящи защитни дрехи, ръкавици и маска с прахен филтър с-у изпарения. Елиминирайте всички възможни източници на запалване. Избягвайте контакт или вдишване на продукта. Проветрете затвореното пространство преди да влезете.

6.2. Мерки за опазване на околната среда: Да се предотврати допълнително разпиляване на разлятото количество. Пазете разлятото количество и почистващото оборудване да не попадне в обществената канализация и открити водни басейни. Спрете разливането, ако тази операция не е твърде рискована. Ако продуктът е попаднал в обществена канализация, почва или растителност, уведомете местните власти.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване: Покрийте разлятото с абсорбиращи материали или пясък, съберете го, избягвайки образуването на прах, и го поставете в специален за това контейнер. Избягвайте използването на вода за почистване.

7. РАБОТА С ПРОДУКТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Precautions for safe handling:

7.1. Мерки за безопасна работа:

Използвайте подходящо защитно облекло, за да избегнете директен контакт или вдишване на продукта.

Съхранявайте продукта в добре вентилирани помещения и ако е възможно те да са снабдени с вода и душ за аварийни ситуации.

Елиминирайте всеки възможен източник на възпламеняване на местата за работа и съхранение на продукта. Желателна е добра лична хигиена.

По време на работа с продукта да не се яде пие и пуши.

След работа, свалете замърсеното облекло и измийте ръцете си старателно със сапун и вода.

Дръжте личното си защитно оборудване и замърсени дрехи далеч от друго пране; изпирайте го отделно.

Да не се работи с повредени опаковки без нужното защитно оборудване.

Дръжте опаковките добре затворени, когато продуктът не се употребява.

7.2. Условия за безопасно съхранение, несъвместимост:

Да се съхранява само в оригинални, добре затворени и етикирани опаковки.

Да се съхранява в сухи, хладни и добре проветрени помещения, защитени от директна слънчева светлина, горещина или влажност.

Да не се съхранява близо до пламъци или източници на топлина.

Да се съхранява далеч от храни, напитки и храна за животни.

Да се съхранява далеч от деца.

Осигурете противопожарни средства и защитни електростатични разряди на мястото за съхранение.

7.3. Специфична употреба: Указана е на етикета

8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНА ЗАЩИТА

8.1. Контролни параметри:

(Трибенурон-метил): ADI: 0.01 мг/кг телесно тегло./ден; AOEL: 0.07 мг/кг телесно тегло/ден.

8.2. Контрол на експозицията:

Подходящ инженерингов контрол: Осигурете естествена или механична вентилация, контрол на източниците на запалване, противопожарни мерки и достъп до душ / място за измиване на очите в затворените работни помещения.

Индивидуални мерки на защита, като персонално защитно оборудване:

Защита на очите/ лицето: Химически очила или защитни очила, които осигуряват цялостна защита на очите (примерно Тип Univet 543).

Защита на кожата: Престилка или друга лека защитна дреха, ръкавици от нитрил и пластмасови или гумени ботуши.

Защита при дишане: маска за еднократна употреба с филтър P2.

Термични опасности: Неприложимо

Документ №: 1-5-166-3-(1A-1)-2 BG

Промяна №/ Дата: 00/ Октомври, 2014

Страница 4/7

ЕКСПЕРТ ВГ

Контрол на експозицията на околната среда: Избягвайте разливане. Съхранявайте продукта в подходящи за това условия. Дръжте опаковките затворени.

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА 9.1. Information on basic physical and chemical properties:

Физично състояние	твърд (гранули)
Цвят	Светло сив
мирис	остър
Праг на мириса	Няма данни
pH	7.2
Точна топене/ Точка на замръзване	141°C
Начална точка на кипене и интервал на	Няма данни
Точка на възпламеняване	Няма данни
Степен на изпарение	Няма данни
Запалимост	Няма данни
Горна / долна граница на възпламеняване	Няма данни
Налягане на парите	Няма данни
Плътност на парите	Няма данни
Относителна плътност	0.84
Разтворимост	Няма данни
Коефициент на делимост n-октанол/вода	Няма данни
Температура на samozapalване	>141°C
Температура на разпадане	Няма данни
вискозитет	неприложимо
Експлозивност	Не е експлозивен
Свойства на окисляване	Не окислява

9.2. Друга информация:

Смесимост	Неприложимо
Масна разтворимост	Неприложимо
Проводимост	Неприложимо
Газова група	Неприложимо

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност: Няма налична информация

10.2. Химическа стабилност: Стабилен при нормална употреба и условия за съхранение.

10.3. Възможност от опасни реакции: Няма налична информация

10.4. Условия, които да се избягват: Избягвайте съхранение при влажни и горещи условия, близо до източници на възпламеняване. Дръжте далеч от храни, напитки и повърхностни води.

10.5. Несъвместими материали: Силни окислителни агенти.

10.6. Опасни продукти на разпадане: Термичното разпадане или изгаряне може да генерира дразнещи и вероятно токсични газове (въглерод, азот и серни оксиди).

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за токсикологичните ефекти:

Остра токсичност (Трибенурон-метил):

Остра орална LD50: > 5000 мг/кг телесно тегло(плъхове)

Остра дермална LD50: > 5000 мг/кг телесно тегло(плъхове)

Остра при вдишване LC50 (4 часа): >6 мг/л въздух (плъхове)

Остри ефекти (Трибенурон-метил):

Дразнене на кожата:

не дразни

Сериозно увреждане на очите/дразнене

не дразни

Респираторна чувствителност

няма информация

Кожна чувствителност

предизвиква (морско свинче)

Документ №.: 1-5-166-3-(1A-1)-2 BG

Промяна №/Дата: 00/ Октомври, 2014

Страница 5/7

ЕКСПЕРТ ВГ**Хронични ефекти (Трибенурон-метил):**

Токсичност при предозиране:

Не показва

Канцерогенност:

Не се наблюдава

Мутагенност:

Не се наблюдава

Токсичност пре репродукция:

Не се наблюдава

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

Симптоми и ефекти: Вижте подраздел 4.2.

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**12.1 Токсичност:****Остра токсичност (Трибенурон-метил):**Остра при риби LC₅₀ (96 часа):

738 мг/л (дъгова пъстърва)

Остра при водни безгръбначни EC₅₀ (48 ч):

> 894 мг/л (водни бълхи)

Остра при водорасли EC₅₀ (120ч):> 0.11 mg/l (*Selenastrum*)Остра орална при птици LD₅₀:

> 2250 mg/kg b.w. (пъдпъдъци)

Орална при пчели LD₅₀ (48 ч):

> 9.1 µg/пчела

Контактна при пчели LD₅₀ (48ч):

> 98.4 µg/пчела

Водни растения CE₅₀ (14 дни):> 0.0043 ml/l (*Lemna alba*)**Хронична токсичност (Трибенурон-метил):**

Хронична при риби NOEC (21 d):

560mg/l(дъгова пъстърва)

Хронична при водни безгръбначни NOEC(21 дни):

120 mg/l (водна бълха)

Хронична при водорасли NOEC (96 ч):

0.25 ml/l

12.2.Устойчивост и разградимост: (Трибенурон-метил):

- Почва: Неустойчив в почвата. Типичен и лабораторен DT₅₀: 14 дни; на открито DT₅₀: 10 дни.

- Вода: Бързо химично разграждане във водно-седиментни системи, DT₅₀: 26 дни. Бавно химично разграждане само във водна фаза, DT₅₀: 23.5 дни. Не е лесно биоразградим.

12.3. Потенциал за биоакмулиране: (Трибенурон-метил): нисък биоакмулиращ потенциал. Log P_{ow}: 0.78 (pH 7). BCF: 0.08.

12.4. Преносимост в почвата: (Трибенурон-метил): няма данни

12.5. Резултати от PBT и vPvB оценка: няма данни

12.6. Други неблагоприятни ефекти: няма данни

13. ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ**13.1. Методи за третиране на отпадъците:**

Изхвърляне на остатъците: Унищожете по безопасен начин съгласно местните/ национални разпоредби. Избягвайте контакт на персонала. Код на отпадъчните материали: 07 04 13* (Решение на съвета 2001/118/ЕС).

Изхвърляне на празните опаковки: Празните опаковки трябва да се изплакнат трикратно (или в този диапазон). Не използвайте повторно опаковките. Изхвърлете използваните опаковки, и остатъците от продукта на специално определеното за целта пунктове. Опаковките трябва да бъдат затворени и етикирани. Код за опаковане на отпадъчни материали: 15 01 10* (Решение на Съвета 2001/118/ЕС).

14. ТРАНСПОРТНА ИНФОРМАЦИЯ

14.1. UN номер: 3077

14.2. UN наименование на пратките:

ADR/RID: UN 3077; ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТВЪРДО, N.S.O. (съдържа Трибенурон-метил); 9; III; (E).

IMDG: UN 3077; ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТВЪРДО, N.S.O. (съдържа Трибенурон-метил); 9; III;

Versão A - Data: 2/12/2010

Imp-16-05

Документ №.: 1-5-166-3-(1A-1)-2 BG

Промяна №/Дата: 00/Октомври,2014

Страница 6/7

ЕКСПЕРТ ВГ**14.3. Клас на опасност при транспортиране: 9****14.4. Опаковъчна група: III****14.5. Рискове за околната среда:**ADR/RID: опасен за околната средаIMDG: Морски замърсител**14.6. Специални предпазни мерки за потребителя: няма данни.****14.7. Транспорт в насипно състояние в съответствие с Анекс II of MARPOL 73/78 и код IBC:**

Неприложимо: продуктът не се транспортира в насипно състояние.

Забележка: ADR/ RID/ IMDG изключение от АДР като ограничени количества: Комбинирани пакети с общо тегло не по-голямо от 30 кг е изключение от АДР, при условие че всеки отделен пакет не надвишава 5 кг.

15. НОРМАТИВНА ИНФОРМАЦИЯ

15.1. Нормативна уредба за безопасността, здравето и околната среда, специфично за формулацията: категория Севесо: 9i**15.2. Оценка на химичната безопасност:** Оценка за химичната безопасност не е извършвана за формулацията.

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Преглед на съдържанието: Разделите / подразделите маркирани с (➤) са променени със съответната информация от предишната версия.**Методи за оценка на информацията, използвана за класифициране:** Класификацията е приета въз основа на критериите на Българските власти за класифициране.**Списък на Фразите на риск и фрази на безопасност споменати в предишни раздели:**

R43 – Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата;

H317 – може да причини алергична кожна реакция;

H400 – силно токсичен за водните организми;

H410 - силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Източници на информация:

ESIS: European Chemical Substances Information;

FOOTPRINT (2007/2008) The FOOTPRINT Pesticide Properties DataBase; Database collated by the University of Hertfordshire as part of the EU-funded FOOTPRINT project (FP6-SSP-022704).

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

AGRITOX - Base de données sur les substances actives phytopharmaceutiques;

EU Pesticide Database.

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 2011 Editor Tutorial; IMDG Code, 2010 Edition (inc Amdt 35-10);

EFSA Scientific Report (2004) 15, 1 -52, Conclusion on the peer review of tribenuron.

Речник:

ADI: Допустима дневна доза

AOEL: Допустимо ниво на експозиция на оператора

BCF: фактор на биоконцентрация

LC₅₀: средна латентна концентрация

NA: няма данни

NOEL: не се наблюдава ефективно ниво

b.w.: телесна маса

NOEC: не се наблюдава ефективна

концентрация

PBT: устойчив, биоакмулиращ и токсичен

TLV: ниво на прага

TWA: средно време за измерване

PvB: силно устойчив и биоакмулиращ

CAS: Chemical Abstract Service

DT₅₀: време на 50% загуба; полу-животEC₅₀: средно ефективна концентрацияLD₅₀: средна латентна доза



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСТНОСТ
Съгласно Директива (ЕС) No 1907/2006

Променена Директива (UE) No 453/2010

Документ №.: 1-5-166-3-(1A-1)-2 BG

Промяна №./Дата: 00/Октомври, 2014

Страница 7/7

ЕКСПЕРТ ВГ

Този Информационен лист за безопасност обобщава най-добрите ни познания за здравето и информацията за опасност на продукта, както безопасната работа и употребата му по време на работа. Всеки потребител трябва да прочете този Информационен лист за безопасност и да прецени информацията в контекста на това, как продуктът ще се използва и ще бъде работено с него на работното място, включително и с други продукти. При евентуална вреда, загуба или щети, произлезли от неспазване на съветите и информацията, съдържащи се в този Информационен лист за безопасност, няма да бъде поета никаква отговорност. Ако има нужда от разяснения или допълнителна информация, за да се гарантира, че може да се направи подходяща оценка на риска, потребителят трябва да се свържете със съответната компания.

