

Група на материала	L5300	Стр. 1 от 13
Име на продукта	ЕКСПРЕС® 50 СГ	Февруари 2019
Информационен лист за безопасност в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006, както е изменен		Замменя версията от Април 2018

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ЕКСПРЕС® 50 СГ

ТРИБЕНУРОН-МЕТИЛ 500 г/кг

Редакция: Разделите, съдържащи редакция или нова информация, са отбелязани с ♣.

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ПРОДУКТА И НА ПРЕДПРИЯТИЕТО

- 1.1. **Продуктов идентификатор** ЕКСПРЕС® 50 СГ
(DPX-L5300 50 SG)
- 1.2. **Препоръчителни употреби на продукта, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват** Може да се използва само като хербицид.
- 1.3. **Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност** *CHEMINOVA A/S*, дъщерно дружество на FMC Corporation
Thyborønvej 78
DK-7673 Harboøre
Denmark
SDS.Ronland@fmc.com
- 1.4. **Лице, което пуска продукта на пазара:** „ФМС Агро България“ ЕООД, София 1528, бул. „Искърско шосе“ №7, ТЦ „Европа“, Сграда 7, Етаж 4, Офис 8, тел. (02) 818 56 56, факс (02) 854 88 44, www.fmcagro.bg
- 1.5. **Телефонен номер при спешни случаи**
Спешна медицинска помощ: България: **112**

При пожар, изтичане, разливане или други извънредни ситуации:

САЩ: +1 800 / 424 9300 (CHEMTREC)

Всички други страни: +1 703 / 5273887 (CHEMTREC - Collect)

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

- 2.1. **Класификация на веществото или сместа** Сенсibiliзация – кожа: Категория 1B (H317)
Опасности за водната среда, остри: Категория 1 (H400)
хронични: Категория 1 (H410)
- Класификация съгласно СЗО Клас U (няма вероятност да представлява остра опасност при нормална употреба).
- Опасности за здравето Потенциалът на продукта да причини алергична сенсibiliзация е слаб.
- Опасности за околната среда Очаква се продуктът да е токсичен за повечето растения.

Група на материала	L5300	Стр. 2 от 13
Име на продукта	ЕКСПРЕС® 50 СГ	Февруари 2019

2.2. Елементи на етикета

В съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008, както е изменен

Продуктов идентификатор **ЕКСПРЕС® 50 СГ**
Съдържа трибенурон-метил

Пиктограми за опасност (GHS07,
GHS09)



Сигнална дума **Внимание**

Предупреждения за опасност
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнително предупреждение за
опасност
EUN401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и за околната
среда, спазвайте инструкциите за употреба.

Специфични предпазни мерки за
безопасност
SP1 Да не се замърсяват водите с този продукт или с неговата
опаковка. Да не се почиства оборудването, с което се прилага
продукта, близо до повърхностни води. Да се избягва
замърсяване чрез отточни канали на ферми или пътища.

Препоръки за безопасност
P261 Избягвайте вдишване на прах или изпарения.
P280 Използвайте предпазни ръкавици.
P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.
P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете
медицински съвет/помощ.
P362+P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна
употреба.
P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли като опасен отпадък.

2.3. Други опасности Някоя от съставките на продукта не отговаря на критериите за
PBT или vPvB.

♣ РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. **Вещества** Продуктът е смес, а не вещество.

3.2. **Смеси** Вж. раздел 16 за пълния текст на предупрежденията за опасност.

Активно вещество

Трибенурон-метил Съдържание: 50% w/w
Наименование по CAS Бензоена киселина, 2-[[[(4-метокси-6-метил-1,3,5-триазин-2-ил)метил-амино]карбонил]амино]сулфонил]-, метилов естер
CAS № 101200-48-0
Наименование по IUPAC Метил 2-[4-метокси-6-метил-1,3,5-триазин-2-ил(метил)карбамоил-сулфамоил]бензоат

Група на материала	L5300	Стр. 3 от 13
Име на продукта	ЕКСПРЕС® 50 СГ	Февруари 2019

ISO наименование/EU наименование	Трибенурон-метил
EC № (ELINCS №)	401-190-1
EU индекс номер	В изменение 30 към Дир. 67/548/ЕИО: 613-265-00-3 В изменение 1 към Регл. 1272/2008: 607-177-00-9
Молекулно тегло	395,4
Класификация на веществото	Сенсибилизация на кожата: Категория 1B (H317) Опасности за водната среда, остри: Категория 1 (H400) хронични: Категория 1 (H410)

<u>Вещества за докладване</u>	Съдър- жание (% w/w)	CAS №	EC № (EINECS №)	Класификация
Фосфорна киселина, тринатриева сол, додекахидрат Рег. № 01-2119489800-32	10 - 15	10101-89-0	231-509-8	Дразнене на кожата 2 (H315) Дразнене на очите 2 (H319) STOT SE 3 (H335)
Натриев карбонат Рег. № 01-2119485498-19	5 – 10	497-19-8	207-838-8	Дразнене на очите 2 (H319)
Лигнин, алкални, реакционни продукти с динатриев сулфит и формалдехид	1	105859-97- 0	Няма	Дразнене на очите 2 (H319)

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При вдишване	Ако се появи какъвто и да е дискомфорт, незабавно прекратете експозицията. Леки случаи: лицето да се държи под наблюдение. Незабавно потърсете медицинска помощ, ако се появят симптоми. Тежки случаи: незабавно потърсете медицинска помощ или извикайте линейка.
При контакт с кожата	Незабавно свалете цялото замърсено облекло и обувки. Облейте кожата с вода. Измийте с вода и сапун. Потърсете медицинска помощ, ако се проявят симптоми.
При контакт с очите	Незабавно промийте обилно очите с вода или с течност за промивка на очите, като отваряте очи периодично, докато не остане никакво усещане за химически остатъци. Свалете контактните лещи след няколко минути и промийте отново. Ако дразненето продължи, потърсете медицинска помощ.
При поглъщане	Не се препоръчва предизвикване на повръщане. Изплакнете устата и пийте вода или мляко. В случай на повръщане изплакнете устата и отново пийте течности. Незабавно се обадете на лекар или потърсете медицинска помощ.

4.2. **Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти** Възможни са алергични реакции.

4.3. **Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение** Незабавно потърсете медицинска помощ в случай на поглъщане. Може да е полезно да предоставите на лекаря настоящия информационен лист за безопасност.

Съвети към лекаря Не е известен специфичен антидот срещу това вещество. Могат

Група на материала	L5300	Стр. 4 от 13
Име на продукта	ЕКСПРЕС® 50 СГ	Февруари 2019

да се приложат стомашна промивка и/или активен въглен. След обезвреждането лечението е симптоматично и поддържащо. Използването на стомашна промивка може да е противопоказно при евентуално увреждане на лигавицата.

♣ РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

- 5.1. **Противопожарни средства** Сухи химикали или въглероден диоксид при малки пожари, водна струя или пяна – при големи пожари. Избягвайте използването на маркучи със силна струя.
- 5.2. **Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа** Основните разпадни продукти са летливи, токсични, дразнещи и запалителни съединения, като азотни оксиди, серен диоксид, въглероден монооксид и въглероден диоксид.
- 5.3. **Съвети към пожарникарите** ... Използвайте водна струя за охлаждане на изложените на огъня контейнери. При гасене на пожара стойте от наветрената страна, за да се избегне експозиция на вредни пари и токсични разпадни продукти. Гасете пожара от безопасно място или от възможно най-голямо разстояние. Ограничете участъка с насип, за да се избегне разливане на водата от гасенето. Пожарникарите трябва да носят автономен апарат за дишане и защитно облекло.

♣ РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

- 6.1. **Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи** Препоръчително е да има предварителен план за справяне с разливите. Трябва да има на разположение празни, затварящи се съдове за събиране на разливи.
- В случай на голям разлив (10 тона от продукта или повече):
1. Използвайте лични предпазни средства; вж. раздел 8
 2. Обадете се на телефонния номер за спешни случаи; вж. раздел 1
 3. Уведомете компетентните органи.
- Когато почиствате разливи, трябва да спазвате всички мерки за безопасност. Използвайте лични предпазни средства. В зависимост от размера на разлива може да се изисква носене на респиратор, маска за лице или средства за защита на очите, устойчиво на химикали облекло, ръкавици и гумени ботуши.
- Незабавно спрете източника на разлив, ако е безопасно. Да се намали и да се избегне доколкото е възможно образуването на прах във въздуха; ако се налага – чрез навлажняване. Отстранете източниците на запалване.
- 6.2. **Предпазни мерки за опазване на околната среда** Ограничете разлива, за да предотвратите последващо замърсяване на повърхността, почвата или водата. Водата, използвана за измиването, не трябва да попада в отточни канали. Съответният регулаторен орган трябва да бъде известен при неконтролирано изпускане във водни басейни.
- 6.3. **Методи и материали за ограничаване и почистване** Препоръчва се да се обмислят възможностите за предотвратяване на вредното въздействие на разливите, като например изграждане на защитни насипи или каптиране. Вж. Глобалната хармонизирана система на ООН [GHS] (Приложение 4, Раздел 6).

Група на материала	L5300	Стр. 5 от 13
Име на продукта	ЕКСПРЕС® 50 СГ	Февруари 2019

При необходимост отточните канали трябва да бъдат покрити. Малки разливи на пода или върху други непромокаеми повърхности трябва незабавно да се измитат или – за предпочитане – да се изсмукват чрез високоефективно оборудване с филтър за фино пречистване. Изхвърлете в съответните контейнери. Почистете участъка със силен промишлен детергент и много вода. Попийте течността за миене с инертен абсорбиращ материал, като например универсален втвърдител, инфузорна пръст, бентонит или друга абсорбираща глина, и изхвърлете в съответните контейнери. Използваните контейнери трябва да бъдат добре затворени и етикетирани.

Големи разливи, които попиват в земята, трябва да бъдат изравнени и изхвърляни в съответните контейнери.

Разливите във вода трябва да се ограничат, доколкото е възможно, чрез изолиране на замърсената вода. Замърсената вода трябва да бъде събрана и преместена за преработка или изхвърляне.

6.4. Позоваване на други раздели ..

Вж. подраздел 8.2. относно личната защита.

Вж. раздел 13 относно изхвърлянето.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

В промишлени условия се препоръчва да се избягва контакт с продукта, ако е възможно чрез използване на затворени системи с дистанционно управление. С материала трябва да се борави посредством механични средства във всички случаи, когато това е възможно. Необходима е подходяща вентилация или локална смукателна вентилация. Отработените газове трябва да бъдат филтрирани или третираны по друг начин. За лична защита в тази ситуация вж. раздел 8.

При употреба на продукта като пестицид най-напред проверете инструкциите и мерките за лична безопасност, указани на официално одобрения етикет върху опаковката, или други официални ръководства или прилагани политики. Ако липсват такива, вж. раздел 8.

Избягвайте контакт с очите, кожата или облеклото. Избягвайте да вдъшвате прах или пръски.

Незабавно отстранете замърсеното облекло. Изперете го старателно след употреба. Преди да свалите ръкавиците, измийте ги с вода и сапун. След работа свалете цялото облекло и обувките. Вземете душ, като използвате вода и сапун. Носете само чисто облекло при напускане на работното място. Перете защитното облекло и мийте предпазните средства с вода и сапун след всяка употреба.

Да не се изхвърля в околната среда. Да не се замърсяват водни източници при изхвърляне на водата за измиване на оборудването. Съберете всички отпадъци и остатъци от използваното за почистването оборудване и т.н. и ги изхвърлете като опасен отпадък. Вж. раздел 13 относно изхвърлянето.

Група на материала	L5300	Стр. 6 от 13
Име на продукта	ЕКСПРЕС® 50 СГ	Февруари 2019

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Продуктът е стабилен при нормални условия на съхранение в склад.

Съхранявайте в затворени, етикетирани контейнери. Помещението за съхранение трябва да бъде конструирано от огнеупорен материал, да бъде затворено, сухо, проветрено и с непромокаем под, без достъп на неупълномощени лица или деца. Помещението трябва да се използва само за съхранение на химикали. Наличието на храна, напитки, фураж и семена е недопустимо. Трябва да има място за миене на ръце.

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

Продуктът е регистриран пестицид и може да се използва само за това, за което е регистриран, така както е указано на етикета, одобрен от регулаторните органи.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Контролни параметри

Гранични стойности на лична експозиция

Доколкото ни е известно, няма установени граници за активните вещества или друга съставка на този продукт. За други сулфонилурейни продукти се препоръчват гранични стойности на експозиция от 10 мг/м³ (8 часа TWA). Въпреки това може да съществуват гранични стойности за лична експозиция, определени от местните разпоредби, и те трябва да се спазват.

Трибенурон-метил

DNEL

Не е установено
ЕОБХ е установил ПНИО от 0,05 мг/кг тт/ден
0,10 мкг/л

PNEC, водна среда

Натриев карбонат

DNEL, инхалаторно

10 мг/м³
Няма налични данни

PNEC, водна среда

8.2. Контрол на експозицията

Когато се използва в затворена система, не се изискват лични предпазни средства. Информацията по-долу е предназначена за други ситуации, когато използването на затворена система е невъзможно или когато се налага системата да бъде отворена. Не забравяйте, че е необходимо преди отваряне да проверите изправността на екипировката и изсмукващата система.

Предпазните мерки, посочени по-долу, са основно предназначени за боравене с неразреден продукт и за подготвяне на разтвора за пръскане, но също така могат да се препоръчат и за пръскането.

В извънредни случаи на висока експозиция може да са необходими лични предпазни средства, които да осигуряват възможно най-голяма степен на защита, например респиратор, маска за лице, защитен костюм от химически устойчив материал.



Защита на дихателните пътища

Продуктът не представлява автоматично опасност за експозиция по въздух при нормална работа, но в случай на инцидентно изпускане на материала, който произвежда тежки пари или прах, работниците трябва да поставят официално одобрените средства за защита на дихателните пътища с универсален тип филтър, включително филтър за твърди частици.

Група на материала	L5300	Стр. 7 от 13
Име на продукта	ЕКСПРЕС® 50 СГ	Февруари 2019



Защита на ръцете ..

Носете устойчиви на химикали ръкавици от материали като изолиращ материал, бутилкаучук, нитрилен каучук или витон. Не е известно времето за проникване на продукта в тези материали, но се очаква, че те ще осигурят адекватна защита.



Защита на очите

Носете предпазни очила. Препоръчва се да има фонтан за измиване на очите, който да е лесно достъпен от работното място, където е възможен контакт с очите.



Друга защита на кожата

Носете подходящо облекло, устойчиво на химикали, за да се предотврати контакт с кожата в зависимост от степента на експозиция. При повечето нормални работни ситуации, при които не може да се избегне контакт с материала за ограничен период от време, са достатъчни водоустойчиви панталони и престилка от химически устойчив материал или гащеризони от полиетилен (PE). Гащеризоните от полиетилен трябва да се изхвърлят след употреба, ако са замърсени. В случай на завишена или продължителна експозиция може да са необходими гащеризони от бариерен ламинат.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно физичните и химичните свойства

Външен вид	Светлокафяво твърдо вещество (гранулирано)
Мирис	Слаб
Граница на мириса	Не е установено
pH	10 г/л дисперсия във вода: 8,9 при 20°C
Точка на топене.....	Трибенурон-метил : 141°C
Точка на кипене/интервал на кипене	Разпада се
Точка на запалване	Не е установено
Скорост на изпаряване	Не е установено
Запалимост (твърдо вещество/газ)	Не е силно запалим
Горна/долна граница на запалимост и експлозия	Не е установено
Налягане на парите	Трибенурон-метил : 5,33 x 10 ⁻⁷ Па при 25°C
Плътност на парите	Не е установено
Относителна плътност	Не е установено
Разтворимост(и)	Обемна плътност, опакован: 0,640 г/см ³ Разтворимост на трибенурон-метил в:
	ацетон 43,8 г/л
	хексан 0,028 г/л
	вода 28 мг/л при pH 4 и 25°C
	50 мг/л при pH 5 и 25°C
	280 мг/л при pH 6 и 25°C
	2040 мг/л при pH 7 и 20°C
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Трибенурон-метил : log K _{ow} = 2,3 при pH 1,5 log K _{ow} = 2,25 при pH 4,0 log K _{ow} = 2,0 при pH 5,0 log K _{ow} = 1,25 при pH 6,0 log K _{ow} = -0,44 при pH 7,0
Температура на самовъзпламеняване	Не е установено

Група на материала	L5300	Стр. 8 от 13
Име на продукта	ЕКСПРЕС® 50 СГ	Февруари 2019

Температура на разпадане	Трибенурон-метил	: около 175°C
Вискозитет	Не е установено	
Експлозивни свойства	Не е експлозив	
Оксидиращи свойства	Не е окислител	

9.2. Друга информация

Смесваемост Продуктът се диспергира във водата.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

- 10.1. **Реактивоспособност** Доколкото ни е известно, продуктът няма специални реактивни свойства.
- 10.2. **Химична стабилност** Продуктът е стабилен при нормална работа и съхранение при температури на околната среда.
- 10.3. **Възможност за опасни реакции** Не са известни.
- 10.4. **Условия, които трябва да се избягват** При нагряване на продукта може да се отделят вредни и дразнещи пари.
- 10.5. **Несъвместими материали** Не са известни.
- 10.6. **Опасни продукти на разпадане** Вж. подраздел 5.2.

♣ РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

* = Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Продукт

Остра токсичност Продуктът не е вреден при вдишване, при контакт с кожата или при поглъщане.* Следва обаче винаги да се използва с дължимото внимание за работа с химикали. Острата токсичност, както е измерена при продукта, е:

Път(ища) на проникване	- поглъщане	LD ₅₀ , перорално, плъх: > 5000 мг/кг
	- кожа	LD ₅₀ , дермално, плъх: > 2000 мг/кг (метод OECD 402)
	- вдишване	LC ₅₀ , инхалаторно, плъх: няма данни

Корозивност/дразнене на кожата Не е дразнещ за кожата (метод OECD 404). *

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите Не е дразнещ за очите (метод OECD 405). *

Сенсибилизация на дихателните пътища/кожата Слабо сенсибилизиращ за кожата (метод OECD 406).

Мутагенност на зародишните клетки Продуктът не съдържа съставки, за които е известно, че са мутагенни. *

Канцерогенност Продуктът не съдържа съставки, за които е известно, че са канцерогенни. *

Група на материала	L5300	Стр. 9 от 13
Име на продукта	ЕКСПРЕС® 50 СГ	Февруари 2019

Репродуктивна токсичност	Продуктът не съдържа съставки, за които е установено, че имат неблагоприятни ефекти върху репродукцията. *
СТОО – еднократна експозиция	Доколкото ни е известно, не са наблюдавани специфични ефекти след еднократна експозиция. *
СТОО – повтаряща се експозиция	За активното вещество трибенурон-метил е измерено следното: Определен орган: няма конкретен орган LOEL: 80 мг/кг тт/ден в едно изследване на развитието при зайци въз основа на повишена смъртност.
Опасност при вдишване	Продуктът не съдържа съставки, за които да е установено, че представляват опасност за аспирационна пневмония. *
Остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти	Възможни са алергични реакции. Доколкото ни е известно, няма съобщения за неблагоприятни ефекти при хора. Не се очаква продуктът да причини тежки неблагоприятни ефекти върху здравето, но в случай на силна експозиция не могат да се изключат неблагоприятни здравни ефекти.

Трибенурон-метил

Токсикокинетика, метаболизъм и разпределение

Трибенурон-метил се абсорбира бързо след перорален прием, значително се разпространява в тялото и се метаболизира екстензивно. Екскрецията е бърза, в рамките на няколко дни. Не се наблюдават индикации за биоакмулиране.

Остра токсичност	Веществото не е вредно при вдишване, при контакт с кожата или при поглъщане. * Острата токсичност е измерена както следва:
Път(ища) на проникване	- поглъщане LD ₅₀ , перорално, плъх: > 5000 мг/кг (метод OECD 425)
	- кожа LD ₅₀ , дермално, плъх: > 5000 мг/кг (метод OECD 402)
	- вдишване LC ₅₀ , инхалаторно, плъх: > 5,14 мг/л/4 ч (метод OECD 403)
Корозивност/дразнене на кожата	Може да причини леко, преходно дразнене на кожата (метод OECD 404). *
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Може да причини леко, преходно дразнене на очите (метод OECD 405). *
Сенсибилизация на дихателните пътища/кожата	Установено е, че веществото е слаб сенсибилизатор за морски свинчета (метод OECD 406). Не е сенсибилизиращо при изследване на локалните лимфни възли (метод OECD 429).

Натриев карбонат

Токсикокинетика, метаболизъм и разпределение

Както натриевите, така и карбонатните йони са нормални съставки на организма и се регулират в тесни граници. Тези граници не се превишават, освен на локално ниво в необичайни ситуации, като например инциденти.

Остра токсичност	Веществото не се счита за вредно при поглъщане, вдишване или при контакт с кожата. *
Път(ища) на проникване	- поглъщане LD ₅₀ , перорално, плъх: 2800 мг/кг
	- кожа LD ₅₀ , дермално, заек: > 2000 мг/кг

Група на материала	L5300	Стр. 10 от 13
Име на продукта	ЕКСПРЕС® 50 СГ	Февруари 2019

Корозивност/дразнене на кожата	- вдишване	LC ₅₀ , инхалаторно, плъх: няма данни Не е дразнещ за кожата (метод OECD 404). *
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите		Проведени са няколко изпитвания с различни резултати. Съвкупността от доказателствата води до извода, че веществото дразни очите.
Сенсибилизация на дихателните пътища/кожата		Доколкото ни е известно, не съществуват съобщения за индикации за алергични ефекти. *
<u>Лигнин, алкални, реакционни продукти с натриев сулфит и формалдехид</u>		
Остра токсичност		Веществото не се счита за вредно при еднократна експозиция. *
Път(ища) на проникване	- поглъщане	LD ₅₀ , перорално, плъх: > 10 000 мг/кг
	- кожа	LD ₅₀ , дермално, плъх: няма данни
	- вдишване	LC ₅₀ , инхалаторно, плъх: > 0,48 мг/л/4ч.
Корозивност/дразнене на кожата		Не е дразнещ за кожата. *
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите		Може да предизвика дразнене на очите.
Сенсибилизация на дихателните пътища/кожата		Няма кожна чувствителност. *

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

- 12.1. **Токсичност** Продуктът е силно токсичен за водни растения. Счита се за нетоксичен за риби, водни безгръбначни, микро- и макроорганизми в почвата, птици, бозайници и насекоми.
- Екотоксичността на продукта е измерена както следва:
- | | | |
|----------------|---|---|
| - Риби | Дъгова пъстърва (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) | 96 часа LC ₅₀ : > 120 мг/л |
| - Безгръбначни | Водни бълхи (<i>Daphnia magna</i>) | 48 часа EC ₅₀ : > 120 мг/л |
| - Водорасли | Зелени водорасли (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) | 72 часа E _r C ₅₀ : > 0,080 мг/л |
| - Растения | Издута водна леща (<i>Lemna gibba</i>) | 7 дни E _r C ₅₀ : 6,52 мкг/л |
- 12.2. **Устойчивост и разградимост** .. **Трибенурон-метил** е неустойчив в околната среда. Периодът на първичен полуразпад се различава в зависимост от обстоятелствата – от няколко дни до няколко седмици в аеробна вода и почва. Метаболитите му се считат за устойчиви.
- 12.3. **Биоакмулираща способност** .. Вж. раздел 9 за коефициент на разпределение: n-октанол/вода.
- Поради сравнително високата си разтворимост във вода **трибенурон-метил** не се биоакмулира.
- 12.4. **Преносимост в почвата** При нормални условия **трибенурон-метил** е с висока до средна подвижност в почвата.

Група на материала	L5300	Стр. 11 от 13
Име на продукта	ЕКСПРЕС® 50 СГ	Февруари 2019

- 12.5. **Резултати от оценката на РВТ и vPvB** Някоя от съставките не отговаря на критериите за РВТ или vPvB.
- 12.6. **Други неблагоприятни ефекти** Не са известни други неблагоприятни ефекти върху околната среда.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

- 13.1. **Методи за третиране на отпадъци** Остатъчните количества от материала и празните, но нечисти опаковки трябва да се разглеждат като опасни отпадъци.

Изхвърлянето на отпадъци и опаковки винаги трябва да е съобразено с приложимите местни разпоредби.

Изхвърляне на продукта

В съответствие с Рамковата директива за отпадъците (2008/98/ЕО) първо трябва да бъдат взети предвид възможностите за повторно използване или повторна преработка. Ако това не е възможно, материалът може да бъде изхвърлен чрез пренасяне в лицензиран завод за унищожаване на химически отпадъци или чрез контролирано изгаряне със система за пречистване на газовете (дима).

Да не се замърсяват водни басейни, хранителни продукти, фуражи или семена чрез съхраняване или изхвърляне. Да не се изхвърля в канализационни системи.

Изхвърляне на опаковките

Препоръчва се да се вземат предвид възможните начини за унищожаване в следния ред:

1. Първо да се имат предвид повторната употреба или рециклиране. Повторната употреба е забранена, освен от притежател на разрешение. Ако се предлагат за рециклиране, контейнерите трябва да бъдат изпразнени и три пъти изплакнати (или да преминат еквивалентно почистване). Водата, използвана за изплакването, да не се изхвърля в канализационни системи.
2. Контролирано изгаряне с пречистване на газовете е възможно в случай на леснозапалими опаковки.
3. Предаване на опаковката на лицензирана служба за изхвърляне на опасни отпадъци.
4. Изхвърляне на сметище или изгаряне на открито е допустимо само ако не съществува никаква друга възможност. Ако се изхвърлят на сметище, контейнерите следва да бъдат напълно изпразнени, изплакнати и пробити, за да са неизползваеми за други цели. Ако се изгарят, стойте далеч от дима.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Класификация в съответствие с ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO

- 14.1. **Номер по списъка на ООН** 3077
- 14.2. **Точно наименование на пратката по списъка на ООН** Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (tribenuron-methyl) (Опасно за околната среда вещество, твърдо вещество, n.o.s. (трибенурон-метил))

Група на материала	L5300	Стр. 12 от 13
Име на продукта	ЕКСПРЕС® 50 СГ	Февруари 2019

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	9
14.4. Опаковъчна група	III
14.5. Опасности за околната среда ..	Морски замърсител
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Да се избягва всякакъв ненужен контакт с продукта. Неправилната употреба може да доведе до увреждане на здравето. Да не се изхвърля в околната среда.
14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса ИВС	Продуктът да не се транспортира в насипно състояние с кораб.
15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда	Категория по Seveso (Дир. 2012/18/ЕС): опасен за околната среда. Всички съставки са обхванати от химическото законодателство на ЕС.
15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес	За този продукт не се изисква оценка на безопасност на химично вещество или смес.

♣ РАЗДЕЛ 15: РЕГУЛАТОРНА ИНФОРМАЦИЯ

15.1. Регламенти / законодателство относно безопасността, здравето и околната среда, специфични за веществото или сместа	Категория Seveso (Директива 2012/18 / ЕС): опасно за околната среда. Младите хора на възраст под 18 години нямат право да работят с продукта. Всички съставки са обхванати от законодателството на ЕС относно химикалите.
--	---

♣ РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Свързани промени в информационния лист за безопасност	Само малки корекции.																				
Списък на съкращенията	<table> <tr> <td>AOEL</td> <td>Приемливо ниво на излагане на оператора (ПНИО)</td> </tr> <tr> <td>CAS</td> <td>Регистър на химичните вещества</td> </tr> <tr> <td>Dir.</td> <td>Директива (Дир.)</td> </tr> <tr> <td>DNEL</td> <td>Изведено безопасно равнище на излагане на въздействието</td> </tr> <tr> <td>ЕС</td> <td>Европейска общност (ЕО)</td> </tr> <tr> <td>EC₅₀</td> <td>Средна ефективна концентрация</td> </tr> <tr> <td>E_rC₅₀</td> <td>Концентрация, при която се осъществява потискане на скоростта на растежа до 50%</td> </tr> <tr> <td>EFSA</td> <td>Европейски орган по безопасност на храните (ЕОБХ)</td> </tr> <tr> <td>EINECS</td> <td>Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества</td> </tr> <tr> <td>ELINCS</td> <td>Европейски списък на нотифицираните химични вещества</td> </tr> </table>	AOEL	Приемливо ниво на излагане на оператора (ПНИО)	CAS	Регистър на химичните вещества	Dir.	Директива (Дир.)	DNEL	Изведено безопасно равнище на излагане на въздействието	ЕС	Европейска общност (ЕО)	EC ₅₀	Средна ефективна концентрация	E _r C ₅₀	Концентрация, при която се осъществява потискане на скоростта на растежа до 50%	EFSA	Европейски орган по безопасност на храните (ЕОБХ)	EINECS	Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества	ELINCS	Европейски списък на нотифицираните химични вещества
AOEL	Приемливо ниво на излагане на оператора (ПНИО)																				
CAS	Регистър на химичните вещества																				
Dir.	Директива (Дир.)																				
DNEL	Изведено безопасно равнище на излагане на въздействието																				
ЕС	Европейска общност (ЕО)																				
EC ₅₀	Средна ефективна концентрация																				
E _r C ₅₀	Концентрация, при която се осъществява потискане на скоростта на растежа до 50%																				
EFSA	Европейски орган по безопасност на храните (ЕОБХ)																				
EINECS	Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества																				
ELINCS	Европейски списък на нотифицираните химични вещества																				

Група на материала	L5300	Стр. 13 от 13
Име на продукта	ЕКСПРЕС® 50 СГ	Февруари 2019

GHS	Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетирание на химикали, пето ревизирано издание от 2013 г.
IBC	Международен кодекс за химикалите в насипно състояние
ISO	Международна организация по стандартизация
IUPAC	Международен съюз за чиста и приложна химия
LC ₅₀	Средна летална концентрация
LD ₅₀	Средна летална доза
LOEL	Най-ниско ниво, при което се наблюдава ефект
MARPOL	Набор от правила на Международната морска организация (ММО) за предотвратяване на замърсяването от кораби
NOEC	Концентрация без наблюдаван ефект
n.o.s.	Без допълнителни уточнения
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие (ОИСР)
PBT	Устойчиви, биоакмулиращи и токсични
PNEC	Прогнозируема безопасна концентрация
Reg.	Регламент (Регл.)
SG	Гранули, разтворими във вода (СГ)
STOT	Специфична токсичност за определени органи (СТОО)
TWA	Средно претеглена във времето концентрация
vPvB	Много устойчиви и много биоакмулиращи
WHO	Световна здравна организация (СЗО)

Справки Данните, измерени за продукта, са непубликувани данни на дружеството. Данните за съставните вещества са налични в публикуваната литература и могат да се намерят на редица места.

Метод за класифициране Тестови данни

Използвани предупреждения за опасност
 H315 Причинява дразнене на кожата.
 H317 Може да причини алергична кожна реакция.
 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
 H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
 H400 Силно токсичен за водните организми.
 H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
 EUH401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и за околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

Съвети относно обучението Този материал трябва да се използва само от хора, запознати с неговите опасни свойства и инструктирани относно предпазните мерки за безопасност.

Информацията, предоставена в този информационен лист за безопасност, е точна и достоверна, но употребите на продукта са различни и могат да възникнат ситуации, които не се предвидени от FMC Corporation. Ползвателят на материала е длъжен да провери валидността на информацията в съответствие с местните обстоятелства.