

Група на материала	1FA/1303-02	Стр. 1 от 14
Име на продукта	ВИНСИТ КС	Октомври 2017г.
Информационен лист за безопасност в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006, както е изменен		Заменя версията от Януари 2017 г.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ВИНСИТ КС

ФЛУТРИАФОЛ 25 г/л

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

♣ РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ПРОДУКТА И НА ПРЕДПРИЯТИЕТО

- 1.1. **Продуктов идентификатор** **ВИНСИТ КС**
(1FA/1303-02)
- 1.2. **Препоръчителни употреби на продукта, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват** Може да се използва само като фунгицид.
- 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 1680, бул.„България“ №102, БЦ „Беллиссимо“, етаж 5, офис 59, тел. (02) 818 56 56, факс (02) 854 88 44, www.fmcagro.bg
- 1.5. **Телефонен номер при спешни случаи**
Организация Клиника по токсикология към МБАЛСМ „Н. И. Пирогов“ – тел.: +359 2 9154 213 или 112
- Спешна медицинска помощ: България: **112**

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

- 2.1. **Класификация на веществото или сместа** Остра инхалационна токсичност: Категория 4 (H332)
Дразнене на очите: Категория 2 (H319)
Опасности за водната среда, хронични: Категория 2 (H411)
- Класификация съгласно СЗО Клас III: Леко опасен
- Опасности за здравето Продуктът е леко до умерено дразнещ за очите и вреден при вдишване.
- Опасности за околната среда Продуктът е токсичен за водни организми.

Група на материала	IFA/1303-02	Стр. 2 от 14
Име на продукта	ВИНСИТ КС	Октомври 2017 г.

2.2. Елементи на етикета

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

Продуктов идентификатор **ВИНСИТ КС**

Пиктограми за опасност (GHS07, GHS09)



Сигнална дума **Внимание**

Предупреждения за опасност

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H332 Вреден при вдишване.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителни предупреждения за опасност

EUN208 Съдържа 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он. Може да причини алергична реакция.

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 използваната техника в близост до повърхностни води. Да се избягва замърсяване чрез отточни канали на ферми или пътища.

Препоръки за безопасност

P264 Да се измият ръцете старателно след употреба.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P280 Използвайте предпазни очила.

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. Продължете с изплакването.

P312 При неразположение се обадете в **ЦЕНТЪР ПО**

ТОКСИКОЛОГИЯ / на лекар.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли като опасен отпадък.

2.3. **Други опасности** Никоя от съставките на продукта не отговаря на критериите за РВТ 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

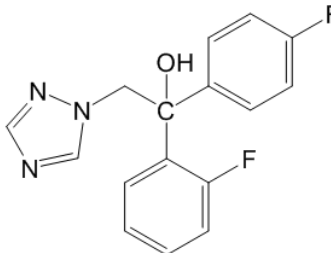
Флутриафол Съдържание: 23% w/w

Наименование по CAS 1H-1,2,4-триазол-1-етанол, α-(2-флуорофенил)-α-(4-флуорофенил)-

CAS № 76674-21-0

Група на материала	1FA/1303-02	Стр. 3 от 14
Име на продукта	ВИНСИТ КС	Октомври 2017 г.

Наименование по IUPAC	(RS)-2,4'-дифлуоро- α -(1H-1,2,4-триазол-1-илметил)бензхидрил алкохол
Наименование по ISO	Флутриафол
ЕС № (EINECS №)	Няма
EU индекс номер	Няма
Класификация на веществото	Остра орална токсичност: Категория 4 (H302) Опасности за водната среда, хронични: Категория 2 (H411)
Структурна формула	



<u>Вещества за докладване</u>	(Съдържан ие % w/w)	CAS №	ЕС №	Класификация
Алкохоли, C13-15, разклонени и линейни, етоксилирани	7	157627-86-6	NLP №: 500-337-8	Остра токсичност 4 (H302) Увреждане на очите 1 (H318) Хронична опасност за водната среда 3 (H312)
Пропан-1,2-диол Рег. № 01-2119456809-23	6	57-55-6	EINECS №: 200-338-0	Няма класификация
Натриев алкилнафтаден сулфонат - формалдехид кондензат	4	577773-56-9	Няма	Дразнене на очите 2 (H319)
Бентонит	1	1302-78-9	EINECS №: 215-108-5	Дразнене на кожата 2 (H315) Дразнене на очите 2 (H319) STOT SE 3 (H335)
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	0,015	2634-33-5	EINECS №: 220-120-9	Остра токсичност 4 (H302) Дразнене на кожата 2 (H315) Увреждане на очите 1 (H318) Кожна сенс. 1A (H317) Водна среда, остра, 1 (H400)

♣ 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 появи дразнене.

Група на материала	1FA/1303-02	Стр. 4 от 14
Име на продукта	ВИНСИТ КС	Октомври 2017 г.

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	Нека пострадалият да изплакне устата си и да изпие няколко чаши вода или мляко, но не предизвиквайте повръщане. В случай на повръщане да изплакне устата си и отново да поеме течности. Незабавно потърсете медицинска помощ.
4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти	Когато се използват за хранене на животни във висока дозировка, подобни формулации на флутриафол причиняват сленоотделяне, намалена активност, мускулни спазми, атаксия и повишена телесна температура.
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. Лечението е както при химикали с общо предназначение. Могат да се приложат стомашна промивка и/или активен въглен.

♣ 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, зловонни, токсични, дразнещи и запалителни съединения, като водороден флуорид, азотни оксиди, серен диоксид, въглероден оксид, въглероден диоксид и различни флуорирани органични съединения.
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	<p>Препоръчително е да има предварителен план за справяне с разливите. Трябва да има на разположение празни, затварящи се съдове за събиране на разливи.</p> <p>В случай на голям разлив (10 тона от продукта или повече):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Използвайте лични предпазни средства; вж. раздел 8 2. Обадете се на телефонния номер за спешни случаи; вж. раздел 1 3. Уведомете компетентните органи.
---	--

Група на материала	1FA/1303-02	Стр. 5 от 14
Име на продукта	ВИНСИТ КС	Октомври 2017 г.

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 избегне и да се ограничи образуването на мъгла, доколкото е възможно.

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).

При необходимост отточните канали трябва да бъдат покрити. Малки разливи на пода или върху други непромокаеми повърхности трябва да се почистват с помощта на абсорбиращ материал, като универсален втвърдител, хидратна вар, инфузорна пръст или други абсорбиращи глини. Поставете замърсени абсорбиращ материал в подходящи контейнери. Почистете областта с много вода и промишлен детергент. Попийте течността за миене с абсорбиращ материал и изхвърлете в съответните контейнери. Използваните контейнери трябва да бъдат добре затворени и етикетирани.

Големи разливи, които попиват в земята, трябва да бъдат изравяни 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 третирани по друг начин. За лична защита в тази ситуация вж. раздел 8.

Група на материала	1FA/1303-02	Стр. 6 от 14
Име на продукта	ВИНСИТ КС	Октомври 2017 г.

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.

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.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Препоръчва се съхранение при температури, които не превишават 25°C. Да се пази от замръзване, огън и топлина.

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. Препоръчва се да има знак с надпис „ОТРОВА“. 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, за флутриафол не са установени. Производителят препоръчва за флутриафол вътрешна TLV от 1,5 мг/м³ (8 часа TWA).

Пропан-1,2-диол АНА (САЩ) WEEL
МАК (Германия)
HSE (Обединено кралство) WEL

Го-
дина
2015 10 мг/м³
2014 Понастоящем не може да се установи
2011 8 ч. TWA
150 ppm (474 мг/м³) общо (пари и твърди частици)
10 мг/м³ (твърди частици)

Въпреки това може да съществуват други гранични стойности на експозиция, определени от местните разпоредби, и те трябва да се спазват.

Група на материала	1FA/1303-02	Стр. 7 от 14
Име на продукта	ВИНСИТ КС	Октомври 2017 г.

Флутриафол

DNEL	0,05 мг/кг тт/ден
PNEC, водна среда	6,2 мкг/л

Пропан-1,2-диол

DNEL, инхалация, системно	183 мг/м ³
DNEL, инхалация, локално	10 мг/м ³
PNEC, сладководни системи	260 мг/л
PNEC, морска вода	26 мг/л

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 използвания разтвор, но също така могат да се препоръчат и за крайната употреба.

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 мъгла, работниците трябва да поставят официално одобрените средства за защита на дихателните пътища с универсален тип филтър, включително филтър за твърди частици.



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.

Група на материала	1FA/1303-02	Стр. 8 от 14
Име на продукта	ВИНСИТ КС	Октомври 2017 г.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно физичните и химичните свойства

Външен вид	Светлокремава/кафеникава течност (суспензия във вода)
Мирис	Характерен мирис между тези на риба и лепило
Граница на мириса	Не е установено
pH	Не е установено
Точка на топене/точка на замръзване	< 0°C
Точка на кипене/интервал на кипене	< 100°C
Точка на запалване	< 100°C
Скорост на изпаряване	Не е установено
Запалимост (твърдо вещество/газ)	Не е приложимо (течност)
Горна/долна граница на запалимост и експлозия	Не е установено
Налягане на парите	Флутриафол : 7,1 x 10 ⁻⁹ Па при 20°C
Плътност на парите	Не е установено
Относителна плътност	Не е установено
Разтворимост(и)	Плътност: 1,10 г/мл Разтворимост на флутриафол при 21°C в: ацетон 114 - 133 г/л n-хептан < 10 г/л вода 0,13 г/л
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Флутриафол : log K _{ow} = 2,29
Температура на самовъзпламеняване	Прибл. 450°C
Температура на разпадане	Не е установено
Вискозитет	1500 – 1750 mPa.s Неньютонова течност; вискозитетът зависи от скоростта на деформация.
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 нагриване на продукта се отделят вредни и дразнещи пари.
10.5. Несъвместими материали	Не са известни.
10.6. Опасни продукти на разпадане	Вж. подраздел 5.2.

Група на материала	1FA/1303-02	Стр. 9 от 14
Име на продукта	ВИНСИТ КС	Октомври 2017 г.

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 е вреден при поглъщане, но не се счита за вреден при вдишване или контакт с кожата. Измерената остра токсичност на продукта е:

Път(ища) на проникване - поглъщане

LD₅₀, перорално, плъх: > 2000 мг/кг (метод OECD 425) *

- кожа

LD₅₀, дермално, плъх: > 5000 мг/кг (метод OECD 402) *

- вдишване

LC₅₀, инхалаторно, плъх: 2,07 – 5,27 мг/л/4 ч (метод OECD 403)

Корозивност/дразнене на кожата

Не е дразнещ за кожата (метод OECD 404). *

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Леко дразни очите (метод OECD 405).

Сенсибилизация на дихателните пътища/кожата

Не е алергичен сенсибилизатор (метод OECD 429). *

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. *

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

Установено е следното за активното вещество флутриафол:

Определен орган: черен дроб

Повтарящата се експозиция на флутриафол може да доведе до увреждане на черния дроб. В 90-дневно проучване с хранене на плъхове е установено, че най-ниската доза, при която се наблюдава този ефект (LOEL), е при бл. 150 мг флутриафол/кг тт/ден. *

Опасност при вдишване

Продуктът не представлява опасност за аспирационна пневмония. *

Остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Доколкото ни е известно, няма съобщения за неблагоприятни ефекти при хора. Когато се използват за хранене на животни във висока дозировка, подобни съединения причиняват слюноотделяне, намалена активност, мускулни спазми, атаксия и повишена телесна температура.

Флутриафол

Токсикокинетика, метаболизъм и разпределение

Флутриафол се абсорбира бързо след перорален прием. Той е широко разпространен в тялото, но се свързва предимно с червените кръвни клетки. Метаболизира се почти напълно. Отделя се бързо. Няма доказателства за акумулиране.

Остра токсичност

Веществото е вредно при поглъщане. Счита се за по-малко вредно при контакт с кожата и при вдишване. Острата токсичност е измерена както следва:

Група на материала	1FA/1303-02	Стр. 10 от 14
Име на продукта	ВИНСИТ КС	Октомври 2017 г.

Път(ища) на проникване	- поглъщане	LD ₅₀ , перорално, плъх: 300 - 2000 мг/кг (метод OECD 423)
	- кожа	LD ₅₀ , дермално, плъх: > 2000 мг/кг (метод OECD 402) *
	- вдишване	LC ₅₀ , инхалаторно, плъх: > 5,0 мг/л/4 ч (метод OECD 403) *
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		Не е сенсибилизиращ (метод OECD 429). *

Алкохоли, C13-15, разклонени и линейни, етоксилирани

Токсикокинетика, метаболизъм и разпределение След перорален прием алкохолният етоксилат се абсорбира бързо. Той се метаболизира частично и се изхвърля бързо, в рамките на няколко дни.

Остра токсичност		Продуктът не се счита за вреден при вдишване, поглъщане или контакт с кожата. * Острата токсичност е измерена както следва:
Път(ища) на проникване	- поглъщане	LD ₅₀ , перорално, плъх: > 2000 мг/кг *
	- кожа	LD ₅₀ , дермално, плъх: няма данни
	- вдишване	LC ₅₀ , инхалаторно, плъх: няма данни
Корозивност/дразнене на кожата		Продуктът е дразнещ за кожата (метод OECD 404).
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите		Продуктът е дразнещ за очите (метод OECD 405).

Натриев алкилнафтаден сулфонат - формалдехид кондензат

Остра токсичност		Веществото не се счита за вредно при еднократна експозиция. *
Път(ища) на проникване	- поглъщане	LD ₅₀ , перорално, плъх: > 5000 мг/кг
	- кожа	LD ₅₀ , дермално, плъх: няма данни
	- вдишване	LC ₅₀ , инхалаторно, плъх: няма данни
Корозивност/дразнене на кожата		Може да е леко дразнещ за кожата. *
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите		Дразни очите.
СТОО – еднократна експозиция		Вдишването на прахообразни частици може да причини дразнене на дихателните пътища. Не е ясно установено дали са изпълнени критериите за класификация.

Бентонит

Остра токсичност		Бентонитът не е изключително вреден. *
Път(ища) на проникване	- поглъщане	LD ₅₀ , перорално, плъх: > 2000 мг/кг (метод OECD 425)
	- кожа	LD ₅₀ , дермално, плъх: няма данни
	- вдишване	LC ₅₀ , инхалаторно, плъх: няма данни
Корозивност/дразнене на кожата		Не е дразнещ за кожата (метод OECD 404).
Сериозно увреждане на		

Група на материала	1FA/1303-02	Стр. 11 от 14
Име на продукта	ВИНСИТ КС	Октомври 2017 г.

очите/дразнене на очите	Не е дразнещ за очите (метод OECD 405).
Сенсибилизация на дихателните пътища/кожата	Не е сенсibiliзиращ. *
<u>1,2-бензизотиазол-3(2H)-он</u>	
Остра токсичност	Веществото е вредно при поглъщане.
Път(ища) на проникване	
- поглъщане	LD ₅₀ , перорално, плъх (мъжки): 670 мг/кг LD ₅₀ , перорално, плъх (женски): 784 мг/кг (метод OPPTS 870.1100, измерено за 73%-ен разтвор)
- кожа	LD ₅₀ , дермално, плъх: > 2000 мг/кг * (метод OPPTS 870.1200, измерено за 73%-ен разтвор)
- вдишване	LC ₅₀ , инхалаторно, плъх: няма данни
Корозивност/дразнене на кожата	Леко дразни кожата (метод OPPTS 870.2500).
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Силно дразни очите (метод OPPTS 870.2400).
Сенсибилизация на дихателните пътища/кожата	Умерен кожен сенсibiliзатор за морски свинчета (метод OPPTS 870.2600). За веществото се наблюдава вероятност за поява на значително по-висока степен на сенсibiliзация при хората.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

- 12.1. **Токсичност** Продуктът е токсичен за рибите, водните безгръбначни и водораслите и е вреден за пчелите. Не се счита за вреден за птиците и микро- и макроорганизмите в почвата.
- Острата екологичност, както е измерена при подобен продукт, е:
- Рибни Дъгова пъстърва (*Oncorhynchus mykiss*) 96 часа LC₅₀: 12,54 мг/л
 - Безгръбначни Водни бълхи (*Daphnia magna*) 48 часа EC₅₀: 8,08 мг/л
 - Водорасли Зелени водорасли (*Desmodesmus subspicatus*) 72 часа EC₅₀: 6,30 мг/л
- 12.2. **Устойчивост и разградимост** .. **Флутриафол** не е лесно разградим. Периодът на първичен полуразпад се различава в зависимост от обстоятелствата, но обикновено е над 1 година в почви и води.
- Продуктът съдържа малки количества от други вещества, които не са лесно биоразградими и е възможно да не се разгради в пречиствателните станции за отпадни води.
- 12.3. **Биоакмулираща способност** .. Вж. раздел 9 за коефициент на разпределение: n-октанол/вода.
- Не се очаква **флутриафол** да се биоакмулира. Факторът на биоакмулация на флутриафол е 7 за цели риби (дъгова пъстърва).
- 12.4. **Преносимост в почвата** **Флутриафол** има умерена подвижност в почвата. Абсорбцията зависи от рН на почвата и от съдържанието на органични вещества.

Група на материала	1FA/1303-02	Стр. 12 от 14
Име на продукта	ВИНСИТ КС	Октомври 2017 г.

- 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 всички приложими 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** 3082
- 14.2. **Точно наименование на пратката по списъка на ООН** Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Flutriafol)
(Опасно за околната среда вещество, течност, n.o.s. (Флутриафол))
- 14.3. **Клас(ове) на опасност при транспортиране** 9

Група на материала	1FA/1303-02	Стр. 13 от 14
Име на продукта	ВИНСИТ КС	Октомври 2017 г.

- 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.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

- 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 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Свързани промени в информационния лист за безопасност

Направени са незначителни изменения.

Списък на съкращенията

AИНА Американска асоциация по промишлена хигиена
CAS Регистър на химичните вещества
Dir. Директива (Дир.)
DNEL Изведено безопасно равнище на излагане на въздействието
ЕС Европейска общност (ЕО)
EC₅₀ Средна ефективна концентрация
EINECS Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества
GHS Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетироване на химикали, пето ревизирано издание от 2013 г.
HSE Национален орган за здраве и безопасност на Обединеното кралство
IBC Международен кодекс за химикалите в насипно състояние
ISO Международна организация по стандартизация
IUPAC Международен съюз за чиста и приложна химия
LC₅₀ Средна летална концентрация
LD₅₀ Средна летална доза
LOEL Най-ниско ниво, при което се наблюдава ефект
МАК Максимално допустима концентрация на работното място

Група на материала	IFA/1303-02	Стр. 14 от 14
Име на продукта	ВИНСИТ КС	Октомври 2017 г.

MARPOL	Набор от правила на Международната морска организация (ММО) за предотвратяване на замърсяването от кораби
NLP	Вещество, което вече не се счита за полимер
p.o.s.	Без допълнителни уточнения
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие (ОИСР)
OPPTS	Служба за превенция, пестициди и токсични вещества
PBT	Устойчиви, биоакмулиращи и токсични
PNEC	Прогнозируема безопасна концентрация
Reg.	Регистрация или Регламент (Регл.)
SC	Суспензионен концентрат (СК)
STOT	Специфична токсичност за определени органи (СТОО)
TLV	Предельно допустима стойност
TWA	Средно претеглена във времето концентрация
vPvB	Много устойчиви и много биоакмулиращи
WEEL	Ниво на експозицията в работната среда
WEL	Граници на експозиция на работното място
WHO	Световна здравна организация (СЗО)

Справки Данните, измерени за този или подобен продукт, 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 Остра инхалаторна токсичност: тестови данни
Дразнене на очите: тестови данни
Опасности за водната среда: данни от структурно сходни вещества

Използвани предупреждения за опасност
 H302 Вреден при поглъщане.
 H315 Причинява дразнене на кожата.
 H317 Може да причини алергична кожна реакция.
 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
 H332 Вреден при вдишване.
 H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
 H400 Силно токсичен за водните организми.
 H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
 H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
 EUN208 Съдържа 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он. Може да причини алергична реакция.
 EUN401 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.