

Група на материала	1322	Стр. 1 от 14
Име на продукта	ИМПАКТ™ 25 СК	Септември 2019 г.
Информационен лист за безопасност в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006, както е изменен		Заменя версията от Октомври 2017 г.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ИМПАКТ™ 25 СК

ФЛУТРИАФОЛ 250 г/л

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

♣ РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ПРОДУКТА И НА ПРЕДПРИЯТИЕТО

- 1.1. **Продуктов идентификатор** **Флутриафол 250 г/л СК**
(1322)
- 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** *FMC Agricultural Solutions A/S*
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 „Беллисимо“, 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)
Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. (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 вреден за водни организми.

Група на материала	130/1320	Стр. 2 от 14
Име на продукта	ИМПАКТ™ 25 СК	Ноември 2016 г.

2.2. Елементи на етикета

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

Продуктов идентификатор **Флутриафол 250 г/л СК**
(1322)

Пиктограми за опасност (GHS07,
GHS09)



Сигнална дума

ВНИМАНИЕ!

Предупреждение за опасност
H319
H332
H411

Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Вреден при вдишване.
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.

Препоръки за безопасност
P264
P273
P280
P305+P351+P338

Да се измият ръцете старателно след употреба.
Да се избягва изпускане в околната среда.
Използвайте предпазни очила/предпазна маска за лице.
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.

P312

При неразположение се обадете в **ЦЕНТЪР ПО**
ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

P501

Съдържанието/съдът да се изхвърли като опасен отпадък.

Специфични предпазни мерки за
безопасност
SP1

Да не се замърсяват водите с този продукт или с опаковката.
(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.

2.3. Други опасности

Никоя 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

Флутриафол Съдържание: 23% w/w

Група на материала	130/1320	Стр. 3 от 14
Име на продукта	ИМПАКТ™ 25 СК	Ноември 2016 г.

Наименование по CAS	1Н-1,2,4-триазол-1-етанол, α-(2-флуорофенил)-α-(4-флуоро-фенил)-
CAS №	76674-21-0
Наименование по IUPAC	(RS)-2,4'-дифлуоро-α-(1Н-1,2,4-триазол-1-илметил)бензхидрил алкохол
Наименование по ISO	Флутриафол
ЕС № (EINECS №)	Няма
EU индекс номер	Няма
Молекулно тегло	301,29
Класификация на веществото	Остра орална токсичност: Категория 4 (H302) Опасности за водната среда, хронични: Категория 2 (H411)

Вещества за докладване

	Съдър- жание (% w/w)	CAS №	ЕС № (EINECS №)	Класификация
Алкохоли, C13-15, с разклонени и линейни вериги, етоксилирани	8	157627-86-6	NLP no.: 500-337-8	Остра токсичност 1 (H302) Увреждане на очите 1 (H318) Хронична опасност за водната среда 3 (H412)
Пропан-1,2-диол Reg. № 01-2119456809-23	24	57-55-6	200-338-0	Няма
Натриев алкилнафтаден сулфонат - формалдехид кондензат	1	577773-56-9	Няма	Дразнене на очите 2 (H319)
Бентонит	1	1302-78-9	215-108-5	Дразнене на кожата 2 (H315) Дразнене на очите 2 (H319) STOT SE 3 (H335)
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	0,03	2634-33-5	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 обилно количество вода. Измийте с вода и сапун. Ако дразненето продължи, потърсете медицинска помощ.
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. Потърсете медицинска помощ, ако се появи дразнене.

Група на материала	130/1320	Стр. 4 от 14
Име на продукта	ИМПАКТ™ 25 СК	Ноември 2016 г.

- 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 причиняват слюноотделяне, 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 бъде полезно да покажете този лист за безопасност на лекар.
- Съвети към лекаря Не е известен специфичен антидот в случай на експозиция на този материал. 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: водороден флуорид, азотни окиси, въглероден оксид, въглероден диоксид, серен 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 обезопасено 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 властите.

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 ботуши.

Група на материала	130/1320	Стр. 5 от 14
Име на продукта	ИМПАКТ™ 25 СК	Ноември 2016 г.

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).

Ако е необходимо, 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 замърсения абсорбиращ материал в подходящи контейнери. Почистете района с препарат и много вода. 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 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. В противен случай 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.

Група на материала	130/1320	Стр. 6 от 14
Име на продукта	ИМПАКТ™ 25 СК	Ноември 2016 г.

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 защитното оборудване с вода и сапун след всяка употреба.

Да не се изхвърля в околната среда. 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 стайна температура. Да се пази от замръзване, топлина и директна слънчева светлина.

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 за хора, напитки, храна за животни и семена е недопустимо. Трябва да има място за миене на ръце.

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

Продуктът е регистриран пестицид, който 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

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

Доколкото ни е известно, за флутриафол не са установени. Производителят препоръчва за флутриафол вътрешна TLV от 1,5 мг/м³ (8 часа TWA).

Година

2015	10 мг/м ³
2014	Понастоящем не може да се установи
2011	8 ч. TWA 150 ppm (474 мг/м ³) общо (пари и твърди частици) 10 мг/м ³ (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	130/1320	Стр. 7 от 14
Име на продукта	ИМПАКТ™ 25 СК	Ноември 2016 г.

Флутриафол

DNEL	Не е установено
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 продукта и за подготвяне на използваната смес, но също така могат да се препоръчат и за крайната употреба.



Защита на дихателните пътища

Продуктът не представлява автоматично опасност за експозиция по въздух, ако се работи внимателно с него, но в случай на 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 специални ръкавици от естествен каучук. Не е известно след какъв период от време флутриафол прониква през тези ръкавици, но се очаква те да осигурят адекватна защита, при положение че извършваната с тях ръчна работа е ограничена.



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 значителна 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 Почти бяла/кафеникава течност (суспензия във вода)

Група на материала	130/1320	Стр. 8 от 14
Име на продукта	ИМПАКТ™ 25 СК	Ноември 2016 г.

Мирис	Характерен мирис между тези на риба и лепило
Граница на мириса	Неопределен
pH	Неопределен
Точка на топене/точка на замръзване	< 0°C
Точка на кипене/интервал на кипене	>100°C
Точка на запалване	> 100°C
Скорост на изпаряване	Няма данни
Запалимост (твърдо вещество/газ)	Не е приложимо (течност)
Горна/долна граница на запалимост и експлозия	Няма данни
Налягане на парите	Флутриафол : 7,1 x 10 ⁻⁹ Па при 20°C
Плътност на парите	Няма данни
Относителна плътност	Няма данни
Разтворимост(и)	Плътност: 1,1 г/мл Разтворимост на флутриафол при 21°C в: ацетон 114 - 133 г/л n-хептан < 10 г/л вода 0,13 г/л Флутриафол : log K _{ow} = 2,29
Коефициент на разпределение: n-октанола/вода	
Температура на самовъзпламеняване	Приблизително 450°C
Температура на разпадане	Няма данни
Вискозитет	1500-1750 mPa.s Продуктът е не-нютонова течност. Вискозитетът зависи от скоростта на деформация.
Експлозивни свойства	Не е експлозив
Оксидиращи свойства	Не е окислител
9.2. Друга информация	
Смесваемост	Продуктът може да се диспергира във вода.

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 стайна температура.
10.3. Възможност за опасни реакции	Не са известни.
10.4. Условия, които трябва да се избягват	При нагряване 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.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за токсикологичните ефекти	* = Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
---	--

Група на материала	130/1320	Стр. 9 от 14
Име на продукта	ИМПАКТ™ 25 СК	Ноември 2016 г.

Продукт

Остра токсичност	Продуктът е вреден при вдишване, но не се счита за вреден при поглъщане или контакт с кожата. Острата токсичност е измерена както следва:
Път(ища) на проникване	- поглъщане LD ₅₀ , перорално, плъх: > 2000 мг/кг (метод OECD 425) *
	- кожа LD ₅₀ , дермално, плъх: > 5000 мг/кг (метод OECD 402) *
	- вдишване LC ₅₀ , инхалаторно, плъх: 2.07-5,27 мг/л/4ч (метод OECD 403)
Корозивност/дразнене на кожата	Не дразни кожата (метод OECD 404). *
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Леко дразни очите (метод OECD 405). *
Сенсibiliзация на дихателните пътища/кожата	Не е алергичен сенсibiliзатор (метод OECD 429). *
Мутагенност на зародишните клетки	Продуктът не съдържа съставки, за които да е установено, че са мутагенни. *
Канцерогенност	Продуктът не съдържа съставки, за които да е установено, че са канцерогенни. *
Репродуктивна токсичност	Продуктът не съдържа съставки, за които да 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 флутриафол е установено следното: 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 дозата, предизвикваща най-слабото наблюдавано въздействие (LOEL), за този ефект е прилб. 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 вреден при контакт с кожата и при вдишване. Острата токсичност е измерена както следва:

Път(ища) на проникване

- поглъщане LD₅₀, перорално, плъх: 300 - 2000 мг/кг (метод OECD 423)

Група на материала	130/1320	Стр. 10 от 14
Име на продукта	ИМПАКТ™ 25 СК	Ноември 2016 г.

- 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). *
Сенсibiliзация на дихателните пътища/кожата	Не е сенсibiliзиращ (метод OECD 429). *
<u>Алкохоли, C13-15, с разклонени и линейни вериги етоксилirани</u>	
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 информация
	- вдишване LC ₅₀ , инхалаторно, плъх: няма информация
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).
<u>Натриев алкилнафталенсулфонат-формалдехиден кондензат</u>	
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 информация
	- вдишване LC ₅₀ , инхалаторно, плъх: няма информация
Корозивност/дразнене на кожата	Може да е леко дразнещ за кожата. *
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Дразнещ за очите.
СТОО – еднократна експозиция	Вдишването на прах може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Не е ясно дали са изпълнени критериите за класификация.
<u>Бентонит</u>	
Остра токсичност	Бентонитът не е остро 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 дразни кожата (метод OECD 404).
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Не дразни очите (метод OECD 405)
Сенсibiliзация на дихателните пътища/кожата	Не е чувствителен. *

Група на материала	130/1320	Стр. 11 от 14
Име на продукта	ИМПАКТ™ 25 СК	Ноември 2016 г.

1,2-бензизотиазол-3 (2H) -он

Остра токсичност		Веществото е за 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 информация
Корозивност/дразнене на кожата		Може да е леко дразнещ за кожата (метод OPPTS 870.2500)
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите		Силно дразнещ за очите (метод OPPTS 870.2400)
Сенсibiliзация на дихателните пътища/кожата		Умерен кожен сенсibiliзатор за морски свинчета (метод OPPTS 870.2600). Изглежда, че веществото е значително почувствително към хората.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

- 12.1. **Токсичност** Продуктът е вреден за рибите, водните безгръбначни и водораслите. Не се счита за вреден за птиците, насекомите и микро- и макроорганизмите в почвата.
- Острата екотоксичност е измерена на подобен продукт, и е както следва:
- Риби Дъгова пъстърва (*Oncorhynchus mykiss*) 96 часа LC₅₀: 12,54 мг/л
 - Безгръбначни Водни бълхи (*Daphnia magna*) 48 часа EC₅₀: 8,08 г/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.
- 12.5. **Резултати от оценката на РВТ и vPvB** Никоя от съставките не отговаря на критериите за РВТ или vPvB.
- 12.6. **Други неблагоприятни ефекти** Не са известни други неблагоприятни ефекти върху околната среда.

Група на материала	130/1320	Стр. 12 от 14
Име на продукта	ИМПАКТ™ 25 СК	Ноември 2016 г.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. **Методи за третиране на отпадъци** Остатъчните количества от материала, замърсеното облекло, празните, но нечисти опаковки и т.н. 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. 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
- 14.4. **Опаковъчна група** III
- 14.5. **Опасности за околната среда** .. Морски замърсител

Група на материала	130/1320	Стр. 13 от 14
Име на продукта	ИМПАКТ™ 25 СК	Ноември 2016 г.

- 14.6. **Специални предпазни мерки за потребителите** Избягвайте излишния контакт с продукта. Злоупотребата 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 на продукта 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

- 15.2. **Свързани промени в информационния лист за безопасност** Направени са незначителни изменения.
- Списък на съкращенията**
- | | |
|------------------|---|
| AHA | Американска асоциация по промишлена хигиена |
| AOEL | Приемливо ниво на експозиция на оператора |
| CAS | Регистър на химичните вещества |
| Dir. | Директива (Дир.) |
| DNEL | Изведено безопасно равнище на излагане на въздействието |
| EC | Европейска общност (ЕО) |
| EC ₅₀ | Средна ефективна концентрация |
| EFSA | Европейският орган за безопасност на храните |
| EINECS | Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества |
| GHS | Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали, пето ревизирано издание от 2013 г. |
| HSE | Национален орган за здраве и безопасност |
| 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 |
| MAK | Максимално допустима концентрация на работното място |
| MARPOL | Набор от правила на Международната морска организация (ММО) за предотвратяване на замърсяването от кораби |
| NLP | No Longer Polymer |
| n.o.s. | Без допълнителни уточнения |
| OECD | Организация за икономическо сътрудничество и развитие (ОИСР) |

Група на материала	130/1320	Стр. 14 от 14
Име на продукта	ИМПАКТ™ 25 СК	Ноември 2016 г.

OPPTS	Служба за превенция, пестициди и токсични вещества
PBT	Устойчиви, биоакмулиращи и токсични
PNEC	Прогнозируема безопасна концентрация
Reg.	Регламент (Регл.)
SC	Суспензионен концентрат (СК)
STOT	Специфична токсичност за определени органи (СТОО)
TLV	Пределно 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 инхалационна токсичност: тестови данни
Дразнене на очите: тестови данни
Опасности за водната среда: read-across подход

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 причини 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 са предвидени от Cheminova A/S. Ползвателят на материала е длъжен да провери валидността на информацията в съответствие с местните обстоятелства.

Изготвен от: FMC Agricultural Solutions A/S / GNB