

Група на материала	–	Стр. 1 от 13
Име на продукта	ИГЪЛ 75 ВГ	Ноември 2018 г.
Информационен лист за безопасност в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006, както е изменен		Заменя версията от 08.11.2017г.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ИГЪЛ 75 ВГ

ХЛОРСУЛФУРОН 750 г/кг

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

♣ РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ПРОДУКТА И НА ПРЕДПРИЯТИЕТО

- 1.1. **Продуктов идентификатор** **ИГЪЛ 75 ВГ**
- 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**
Организация Клиника по токсикология към МБАЛСМ „Н. И. Пирогов“ – тел.: +359 2 9154 213 или 112
- Спешна медицинска помощ: България: **112**
- При пожар, изтичане, разливане или други извънредни ситуации:
U.S.A.: +1 800 / 424 9300 (CHEMTREC)
Всички други страни: +1 703 / 527 3887 (CHEMTREC - Collect)

♣ РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

- 2.1. **Класификация на веществото или сместа** Опасности за водната среда, остри: Категория 1 (H400)
Хронична опасност, категория 1 (H410)
- Класификация съгласно СЗО Клас U (няма вероятност да представлява остра опасност при нормална употреба).
- Опасности за здравето 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.
- Опасности за околната среда Очаква се продуктът да е токсичен за повечето растения.

Група на материала	–	Стр. 2 от 13
Име на продукта	ИГЪЛ 75 ВГ	Ноември 2018 г.

2.2. Елементи на етикета

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

Продуктов идентификатор **ИГЪЛ 75 ВГ**

Пиктограма за опасност (GHS09)



Сигнална дума **Внимание**

Предупреждение за опасност
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 опаковката. (Да
не се почиства оборудването с което се прилага продукта , близо
до повърхностни води) Да се избягва замърсяване чрез отточни
канални на ферми или пътища.**

SPe3 **С цел защита на водните организми да се спазва нетретирана
буферна зона с включена в нея растителна защитна зона от 5м.
при пролетно приложение (зимни житни култури) и нетретирана
буферна зона от 5м. при есенно приложение (зимни житни
култури) до повърхностни водни обекти.
С цел защита на нецелевите растения да се спазва нетретирана
буферна зона от 5 м до земеделски земи.**

Препоръки за безопасност
P273 **Да се избягва изпускане в околната среда.**
P391 **Съберете разлятото.**
P501 **Съдържанието/съдът да се изхвърли като опасен отпадък.**

2.3. **Други опасности** **Прекомерното образуване на прах може да доведе до възникване
на опасност от експлозия на прах.**

**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

Хлорсулфурон **Съдържание: 75% w/w**
Наименование по CAS **Бензенсулфонамид, 2-хлоро-N-[[4-метокси-6-метил-1,3,5-
триазин-2-ил)амино]карбонил]-**
CAS № **64902-72-3**

Група на материала	–	Стр. 3 от 13
Име на продукта	ИГЪЛ 75 ВГ	Ноември 2018 г.

Наименование по IUPAC	1-(2-хлорофенилсулфонил)-3-(4-метокси-6-метил-1,3,5-триазин-2-ил)урейя
ISO наименование/EU наименование	Хлорсулфурон
ЕС № (EINECS №)	265-268-5
EU индекс номер	613-121-00-4
Молекулно тегло	357,8
Класификация на веществото	Опасности за водната среда, остри: Категория 1 (H400) М-фактор 100 хронични: Категория 1 (H410) М-фактор 100

<u>Вещество за докладване</u>	Съдър- жание (% w/w)	CAS №	ЕС № (EINECS №)	Класификация
Лигносулфонова киселина, натриева сол, сулфометиран	6	68512-34-5	Няма	Дразнене на очите 2 (H319)
Захароза	1	57-50-1	200-334-9	Не е класифициран Лични граници на експозиция съществуват.

♣ 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

Доколкото ни е известно, не са докладвани неблагоприятни ефекти при хората. Не се очаква продуктът да причинява сериозни неблагоприятни ефекти върху здравето, но такива ефекти върху здравето не могат да бъдат изключени в случай на масивна експозиция. Обикновено сулфониурейните хербициди причиняват летаргия, объркване, замаяност, гърчове и кома при поглъщане.

Група на материала	–	Стр. 4 от 13
Име на продукта	ИГЪЛ 75 ВГ	Ноември 2018 г.

- 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. Може да се приложи стомашна промивка и/или предписване на активен въглен. След обезвреждането лечението е симптоматично и поддържащо.

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 хлороводород, азотни оксиди, серен диоксид, въглероден оксид, въглероден диоксид и различните хлорирани 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**
- 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.
- 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

Група на материала	–	Стр. 5 от 13
Име на продукта	ИГЪЛ 75 ВГ	Ноември 2018 г.

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 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

Като повечето органични прахове, продуктът може да образува експлозивни смеси с въздуха. Да се избягва образуването на прах и да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Използвайте оборудване със защита срещу експлозия. Да се съхранява далеч от източници на запалване и да се пази от излагане на огън и топлина.

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.

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 вдишвате 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.

Група на материала	–	Стр. 6 от 13
Име на продукта	ИГЪЛ 75 ВГ	Ноември 2018 г.

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

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 активното вещество или друга съставка на този продукт. За други сулфониурейни продукти се препоръчват гранични стойности на експозиция от 10 мг/м³ (8 часа TWA).

Захароза ACGIH (USA) TLV
OSHA (USA) PEL

EU, 2000/39/EC
както е изменен
Germany, MAK
HSE (UK) WEL

Година
2015 TWA 10 mg/m³
2015 15 mg/m³ (total dust)
5 mg/m³ (respirable fraction)
2017 Не е установено
2014 Не е установено
2011 Не е установено

Хлорсулфурон

DNEL, дермално

Не е установено
ЕОБХ е установил ПНИО от 0,43 мг/кг тт/ден
0,004 мкг/л

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,

Група на материала	–	Стр. 8 от 13
Име на продукта	ИГЪЛ 75 ВГ	Ноември 2018 г.

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Хлорсулфурон	12,5 г/л при рН 7 134 г/л при рН 9 : log $K_{ow} = -0,99$ при рН 7
Налягане на парите	Хлорсулфурон	: $6,1 \times 10^{-4}$ Па при 25°C
Плътност и/или относителна плътност	Обемно тегло:	0,673 г/см ³
Относителна плътност на парите	Не е установено	
Характеристики на частиците.....	Не е приложимо (течност)	

9.2. Друга информация Няма повече подходяща информация.

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.
<u>Продукт</u> 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 е измерена както следва:
Път(ища) на проникване	- поглъщане LD ₅₀ , перорално, плъх: > 2000 мг/кг (метод OECD 425)
	- кожа LD ₅₀ , дермално, заек: > 5000 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	Не е сенсибилизатор за кожата (метод OECD 406). *
Мутагенност на зародишните клетки	Продуктът не съдържа съставки, за които е известно, че са мутагенни. *

Група на материала	–	Стр. 9 от 13
Име на продукта	ИГЪЛ 75 ВГ	Ноември 2018 г.

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	За активното вещество хлорсулфурон е измерено следното: Определен орган: няма конкретен орган NOAEL: 161 – 217 мг/кг тт/ден при едно 90-дневно проучване върху плъхове (метод EU B.26). *
Опасност при вдишване	Продуктът не съдържа съставки, за които да е установено, че представляват опасност за аспирационна пневмония. *

Хлорсулфурон

Токсикокинетика, метаболизъм и разпределение

Хлорсулфурон бързо се абсорбира и екскретира след перорално приложение. Той значително се разпространява в тъканите. По принцип се екскретира непроменен. Няма доказателства за акумулиране.

Остра токсичност

Веществото не е вредно при вдишване, при контакт с кожата или при поглъщане. * Острата токсичност е измерена както следва:

Път(ища) на - поглъщане
проникване LD₅₀, перорално, плъх (мъжки): 5545 мг/кг (метод EU B.1)

LD₅₀, перорално, плъх (женски): 6293 мк/кг

- кожа LD₅₀, дермално, плъх: > 3400 мг/кг (метод EU B.3)

- вдишване LC₅₀, инхалаторно, плъх: > 5,2 мг/л/4 ч (метод OECD 403)

Корозивност/дразнене на кожата Веществото не е дразнещо за кожата (метод EU B.4). *

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Веществото може да е леко дразнещо за очите (метод EU B.5). *

Сенсибилизация на дихателните пътища/кожата

Веществото не е сенсибилизатор за морски свинчета (метод EU B.6). *

Лигносулфонова киселина, натриева сол, сулфометилирана

Остра токсичност

Веществото не се счита за вредно при еднократна експозиция. *

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

11.2. **Информация за други опасности** Няма повече подходяща информация.

♣ РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. **Токсичност**

Продуктът е силно токсичен за водорасли и водни растения. Счита се за нетоксичен за риби, водни безгръбначни, микро- и макроорганизми в почвата, птици, бозайници и насекоми.

Измерената екотоксичност на **хлорсулфурон** е както следва:

- Риби Дъгова пъстърва (*Oncorhynchus mykiss*) 96 часа LC₅₀: > 250 г/л

Група на материала	–	Стр. 10 от 13
Име на продукта	ИГЪЛ 75 ВГ	Ноември 2018 г.

		NOEC: 32 мг/л
- Безгръбначни	Водни бълхи (<i>Daphnia magna</i>)	48 часа EC ₅₀ : > 370 мг/л NOEC: 20 мг/л
- Водорасли	Зелени водорасли (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	EC ₅₀ : 0,055 мкг/л
	Цианобактерии (<i>Anabaena flos-aquae</i>)	EC ₅₀ : 0,61 г/л
- Растения	Дребна водна леща (<i>Lemna minor</i>)	EC ₅₀ : 0,35 мкг/л
- Птици	Зеленоглава патица (<i>Anas platyrhynchos</i>)	LC ₅₀ при хранене: > 5000 ppm
- Насекоми	Медоносни пчели (<i>Apis mellifera</i>)	LD ₅₀ : 25 мкг/пчела

12.2. **Устойчивост и разградимост ..** **Хлорсулфурон** може да е устойчив в околната среда. Периодът на първичен полуразпад в зависимост най-вече от рН варира от няколко седмици до повече от една година в почва с висока стойност на рН. Веществото има потенциал за просмукуване в подпочвените води. Остатъчните количества в почвата могат да повлияят неблагоприятно репродукцията на растенията.

Продуктът съдържа незначителни количества от други вещества, които не са лесно биоразградими и е възможно да не се разградят в пречиствателните станции за отпадни води.

12.3. **Биоакмулираща способност ..** Вж. раздел 9 за коефициент на разпределение: n-октанол/вода.

Поради високата си разтворимост във вода **хлорсулфурон** не се биоакмулира.

12.4. **Преносимост в почвата** **Хлорсулфурон** е умерено подвижен в почви с ниска стойност на рН, но в такива с високо рН е силно подвижен.

12.5. **Резултати от оценката на РВТ и vPvB** Никоя от съставките не отговаря на критериите за РВТ или vPvB.

12.6. **Свойства, разрушаващи ендокринната система** За никоя от съставките не е известно да нарушават ендокринната система.

12.7. **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

Група на материала	–	Стр. 11 от 13
Име на продукта	ИГЪЛ 75 ВГ	Ноември 2018 г.

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. (chlorsulfuron) (Опасно за околната среда вещество, твърдо вещество, n.o.s. (хлорсулфурон)) |
| 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 предписанията на ИМО | Продуктът да не се транспортира в насипно състояние с кораб. |

Група на материала	–	Стр. 12 от 13
Име на продукта	ИГЪЛ 75 ВГ	Ноември 2018 г.

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 многобройни промени с цел адаптиране на формата на информационния лист за безопасност, но те не внасят нова информация относно опасните свойства.
- Списък на съкращенията
- | | |
|------------------|---|
| ACGIH | Американска конференция на правителствените индустриални хигиенисти |
| AOEL | Приемливо ниво на излагане на оператора (ПНИО) |
| 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 | Европейски орган по безопасност на храните (ЕОБХ) |
| EINECS | Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества |
| GHS | Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали, пето ревизирано издание от 2013 г. |
| IMO | Международна морска организация |
| ISO | Международна организация по стандартизация |
| IUPAC | Международен съюз за чиста и приложна химия |
| LC ₅₀ | Средна летална концентрация |
| LD ₅₀ | Средна летална доза |
| NOAEL | Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект |
| NOEC | Концентрация без наблюдаван ефект |
| n.o.s. | Без допълнителни уточнения |
| OECD | Организация за икономическо сътрудничество и развитие (ОИСР) |
| PBT | Устойчиви, биоакмулиращи и токсични |
| PEL | Гранични стойности на лична експозиция |
| PNEC | Прогнозируема безопасна концентрация |
| Reg. | Регламент (Регл.) |
| 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.

Група на материала	–	Стр. 13 от 13
Име на продукта	ИГЪЛ 75 ВГ	Ноември 2018 г.

Метод за класифициране	Правила на пресмятане
Използвани предупреждения за опасност	<p>H315 Причинява дразнене на кожата.</p> <p>H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.</p> <p>H400 Силно токсичен за водните организми.</p> <p>H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.</p> <p>EUN401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и за околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.</p>
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.

Изготвен от: FMC Corporation / Cheminova A/S / GHB