

Група на материала	6522	Стр. 1 от 13
Име на продукта	ГАЛБЕН 8 М 65	Юли 2019 г.
Информационен лист за безопасност в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006, както е изменен		Заменя версията от Април 2017 г.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ГАЛБЕН 8 М 65

БЕНАЛАКСИЛ 80 г/кг + МАНКОЦЕБ 650 г/кг

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

♣ РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ПРОДУКТА И НА ПРЕДПРИЯТИЕТО

- 1.1. **Продуктов идентификатор** **ГАЛБЕН 8 М 65**
(6538) Съдържа манкоцеб
- 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 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 1 (H317)
Токсичен за репродукцията: Категория 2 (H361d)
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 Продуктът може да увреди плода. Може да причини алергична сенсibiliзация.
- Опасности за околната среда Продуктът е силно токсичен за водни организми.

Код на продукта	6522	Стр. 2 от 13
Име на продукта	ГАЛБЕН 8 М 65	Юли 2019 г.

2.2. Елементи на етикета

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

Продуктов идентификатор **ГАЛБЕН 8 М 65**
Съдържа манкоцеб

Пиктограми за опасност (GHS07,
GHS08, GHS09)



Сигнална дума **Внимание**

Предупреждения за опасност

H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H361d Предполага се, че уврежда плода.
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.

Препоръки за безопасност

P202 Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички
предпазни мерки за безопасност.

P261 Избягвайте вдишване на изпарения.

P280 Използвайте предпазни ръкавици, предпазно облекло и
предпазни очила.

P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.

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.

Активни вещества

Беналаксил Съдържание: 8% w/w
Наименование по CAS Метил N-(2,6-диметилфенил)-N-(фенилацетил)-DL-аланинат
CAS № 71626-11-4
Наименование(я) по IUPAC Метил N-фенилацетил-N-2,6-ксилил-DL-аланинат
ISO наименование/EU
наименование Беналаксил
ЕС № (EINECS №) 275-728-7
EU индекс номер 616-104-00-X
Молекулно тегло 325,4
Класификация на веществото Опасности за водната среда, остри: Категория 1 (H400)
хронични: Категория 1 (H410)

Манкоцеб Съдържание: 76% w/w

Код на продукта	6522	Стр. 3 от 13
Име на продукта	ГАЛБЕН 8 М 65	Юли 2019 г.

Наименование по CAS	Манган, [N-[2-[(дитиокарбоксии)амино]етил]карбамодитиоат(2-)-κS,κS']-, см. с[(дитиокарбоксии)амино]етил]карбамодитиоат(2-)-κS,κS']цинк
CAS №	8018-01-7
Наименование(я) по IUPAC	Манганов етиленбис (дитиокарбамат) (полимерен) комплекс с цинкова сол
ISO наименование/EU наименование	Манкоцеб
EC № (EINECS №)	Няма
EU индекс номер	006-076-00-1
Молекулно тегло	271,2
Класификация на веществото	Сенсибилизация – кожа: Категория 1 (H317) Токсичен за репродукцията: Категория 2 (H361d) Опасности за водната среда, остри: Категория 1 (H400)

<u>Вещество за докладване</u>	(Съдържа ние % w/w)	CAS №	EC № (EINECS №)	Класификация
Каолин	7	1332-58-7	Няма	Не е класифициран
Сярна киселина, моносодиева сол, съед. с полимер на формалдехид с 4,4'-сулфонилбис(фенол)	2	102958-53-2	Няма	Хронична опасност за водната среда 2 (H411)

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	Дрехите, замърсени с този материал, трябва незабавно да бъдат отстранени и цялата кожа да се измие старателно с вода и сапун. Потърсете медицинска помощ, ако се появят 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. Потърсете медицинска помощ, ако се появи дразнене.
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

Не са известни.

Код на продукта	6522	Стр. 4 от 13
Име на продукта	ГАЛБЕН 8 М 65	Юли 2019 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 в случай на експозиция на този материал. Могат да се приложат стомашна промивка и/или активен въглен. След обезвреждане лечението трябва да е насочено към овладяване на симптомите и клиничното състояние.

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 азотни оксиди, серовъглерод, серен диоксид, въглероден оксид 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. За събиране на разливи трябва да има на разположение празни съдове, които може да се запечатат.
- 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. Незащитените хора трябва да бъдат държани далеч от мястото на разлива.
- 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.

Код на продукта	6522	Стр. 5 от 13
Име на продукта	ГАЛБЕН 8 М 65	Юли 2019 г.

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 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.

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

Код на продукта	6522	Стр. 6 от 13
Име на продукта	ГАЛБЕН 8 М 65	Юли 2019 г.

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 (0 - 40°C). Да се пази от замръзване и прекомерно високи температури.

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, няма установени граници за никое от активните вещества в този продукт. Въпреки това може да съществуват гранични стойности за лична експозиция, определени от местните разпоредби, и те трябва да се спазват.

Каолин

ACGIH (USA) TLV

Година

2015 2 мг/м³, вдишвана фракция от аерозола

OSHA (USA) PEL

2015 15 мг/м³, общо прах

5 мг/м³, вдишвана фракция

EU, 2000/39/EC, с измененията

2017 Не е установено

Germany, MAK

2014 Не е установено

HSE (UK) WEL

2011 2 мг/м³, вдишвана фракция

Беналаксил

DNEL

Не е установено

ЕОБХ установява AOEL от 0,06 мг/кг тт/ден

PNEC, водна среда

0,01 мкг/л

Манкоцеб

DNEL

Не е установено

ЕОБХ установява AOEL от 0,035 мг/кг тт/ден

PNEC, водна среда

0,146 мкг/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 разтвора за пръскане, но също така могат да се препоръчат и за пръскането.

Код на продукта	6522	Стр. 7 от 13
Име на продукта	ГАЛБЕН 8 М 65	Юли 2019 г.

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

При случайно изпускане на материала, от което се произвеждат тежки пари или прах, работниците трябва да използват официално одобрени средства за дихателна защита 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.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно физичните и химичните свойства

Външен вид	Светло жълтеникаво твърдо вещество (прах)
Мирис	Лек
Граница на мириса	Не е установено
pH	1 % дисперсия във вода: 7,26
Точка на топене/точка на замръзване	Не е установено
Точка на кипене/интервал на кипене	Не е установено
Точка на запалване	Не е установено
Скорост на изпаряване	Не е установено
Запалимост (твърдо вещество/газ)	Не е запалим
Горна/долна граница на запалимост и експлозия	Не е установено
Налягане на парите	Не е установено
Плътност на парите	Не е установено
Относителна плътност	0,427
Разтворимост(и)	Не е установено
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Беналаксил : $\log K_{ow} = 3,54$ при 20°C и pH 6,1
Температура на самовъзпламеняване	Манкоцеб : $\log K_{ow} = 1,33$
	155°C

Код на продукта	6522	Стр. 8 от 13
Име на продукта	ГАЛБЕН 8 М 65	Юли 2019 г.

Температура на разпадане	Не е установено
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 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 се счита за вреден при еднократна експозиция. * Острата токсичност е измерена както следва:
Път(ища) на проникване	
- поглъщане	LD ₅₀ , перорално, плъх: 4700 мг/кг
- кожа	LD ₅₀ , дермално, плъх: > 4000 мг/кг
- вдишване	LC ₅₀ , инхалаторно, плъх: > 5,184 мг/л/4 ч (метод OECD 403)
Корозивност/дразнене на кожата	Не дразни кожата. *
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Леко дразни очите. *
Сенсибилизация на дихателните пътища/кожата	Може да причини сенсибилизация на кожата.
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	Установено е, че манкоцеб има неблагоприятни ефекти върху развитието на плода.

Код на продукта	6522	Стр. 9 от 13
Име на продукта	ГАЛБЕН 8 М 65	Юли 2019 г.

СТОО – еднократна експозиция	Доколкото ни е известно, не са наблюдавани специфични ефекти след еднократна експозиция. *
СТОО – повтаряща се експозиция	За активното вещество манкоцеб е измерено следното: Определен орган: щитовидна жлеза NOAEL: 7 мг/кг тт/ден при едно 90-дневно изследване върху плъхове. *
Опасност при вдишване	Продуктът не представлява опасност за аспирационна пневмония. *
Остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти	Не са известни.
<u>Беналаксил</u>	
Токсикокинетика, метаболизъм и разпределение	Беналаксил се абсорбира бързо след перорално приложение и значително се разпространява в тялото. Отделя се почти изцяло в рамките на една седмица. Метаболизира се екстензивно. Няма доказателства за акумулиране.
Остра токсичност	Беналаксил не се счита за вреден при еднократна експозиция. * Острата токсичност е измерена както следва:
Път(ища) на проникване	- поглъщане LD ₅₀ , перорално, плъх: 4200 мг/кг
	- кожа LD ₅₀ , дермално, плъх: > 5000 мг/кг
	- вдишване LC ₅₀ , инхалаторно, плъх: няма данни
Корозивност/дразнене на кожата	Не дразни кожата. *
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Не е дразнещ за очите (метод OECD 405). *
Сенсибилизация на дихателните пътища/кожата	Не е кожен сенсibilизатор. *
<u>Манкоцеб</u>	
Токсикокинетика, метаболизъм и разпределение	При перорален прием манкоцеб бързо се абсорбира и значително се разпространява в тялото. Най-висока концентрация се открива в щитовидната жлеза. Екстензивно се метаболизира и се отделя бързо, като до четири дни се изхвърля почти изцяло. Няма доказателства за биоакумулиране.
Остра токсичност	Веществото не се счита за вредно при еднократна експозиция. * Острата токсичност е измерена както следва:
Път(ища) на проникване	- поглъщане LD ₅₀ , перорално, плъх: > 5000 мг/кг
	- кожа LD ₅₀ , дермално, плъх: > 2000 мг/кг
	- вдишване LC ₅₀ , инхалаторно, плъх: > 5,14 мг/л/4 ч
Корозивност/дразнене на кожата	Не дразни кожата. *
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Леко дразни очите. *
Сенсибилизация на дихателните пътища/кожата	Сенсибилизатор за кожата.

Код на продукта	6522	Стр. 10 от 13
Име на продукта	ГАЛБЕН 8 М 65	Юли 2019 г.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. **Токсичност** Продуктът е силно токсичен за рибите и водните безгръбначни. Счита се за по-малко токсичен за водораслите. Счита се за нетоксичен за микро- и макроорганизми в почвата, птици и насекоми.

Екотоксичността на продукта е измерена както следва:

- Рибни	Дъгова пъстърва (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96 часа LC ₅₀ : 0,81 мг/л 21 дни NOEC: 0,12 мг/л
- Безгръбначни	Водни бълхи (<i>Daphnia magna</i>)	48 часа EC ₅₀ : 0,26 мг/л 23 дни NOEC: 0,0332 мг/л
- Водорасли	Зелени водорасли (<i>Selenastrum capricornutum</i>)	72 часа E _r C ₅₀ : 10,6 мг/л 72 часа NOEC: 2,0 мг/л
- Птици	Пъдпъдък (<i>Coturnix coturnix</i>)	LD ₅₀ : > 5000 мг/кг
- Насекоми	Медоносна пчела (<i>Apis mellifera</i>)	72 часа EC ₅₀ : > 255 мкг/пчела

12.2. **Устойчивост и разградимост** .. **Беналаксил** не е лесно биоразградим в околната среда, но се разгражда бавно. Периодът на първичен полуразпад се различава в зависимост от обстоятелствата, но обикновено е от два до няколко месеца в аеробна почва и вода.

Манкоцеб е лесно биоразградим. Разгражда се за един един в аеробна почва.

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.

Беналаксил може да се биоакмулира при продължителна експозиция.

Не се очаква биоакмулация на **манкоцеб**.

12.4. **Преносимост в почвата** **Беналаксил** не е подвижен в почвата. При нормални условия **манкоцеб** е с умерена подвижност в почвата, но не е стабилен.

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.

Код на продукта	6522	Стр. 11 от 13
Име на продукта	ГАЛБЕН 8 М 65	Юли 2019 г.

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 | 3077 |
| 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (mancozeb, benalaxyl) (Опасно за околната среда вещество, твърдо вещество, n.o.s. (манкоцеб, беналаксил)) |
| 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 не трябва да се транспортира в насипно състояние с кораб. |

Код на продукта	6522	Стр. 12 от 13
Име на продукта	ГАЛБЕН 8 М 65	Юли 2019 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.
- Потребителят трябва да оцени всички рискове по отношение на безопасността или здравето, както и евентуалните ефекти по отношение на бременни работнички или кърмачки и да прецени какви мерки трябва да бъдат взети (Дир. 92/85/ЕИО).
- Не се разрешава на лица под 18 години да работят с веществото.
- Всички съставки са обхванати от 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 държавните инспектори по промишлена хигиена
- 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)
- EC₅₀ Средна ефективна концентрация
- E_rC₅₀ 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
- GHS Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетирание 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
- IUPAC Международен съюз за чиста и приложна химия
- LC₅₀ Средна летална концентрация
- LD₅₀ Средна летална доза
- МАК Максимално допустима концентрация на работното място
- MARPOL Набор от правила на Международната морска организация (ММО) за предотвратяване на замърсяването от кораби
- NOAEL Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект
- NOEC Концентрация без наблюдаван ефект

Код на продукта	6522	Стр. 13 от 13
Име на продукта	ГАЛБЕН 8 М 65	Юли 2019 г.

n.o.s.	Без допълнителни уточнения
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие (ОИСР)
OSHA	Агенция за безопасност и здраве при работа
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)
TLV	Пределно допустима стойност
vPvB	Много устойчиви и много биоакмулиращи
WEL	Граници на експозиция на работното място
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	Сенсбилизация – кожа: тестови данни Токсично за репродукцията: правила на изчисление Опасности за водната среда: тестови данни
Използвани предупреждения за опасност	H317 Може да причини алергична кожна реакция. H361d Предполага се, че уврежда плода. H400 Силно токсичен за водните организми. H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. H411 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.

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