

Дата на промяна: 11-06-2014
Версия: 2.0

Замества версия :1 (12-04-2013)
Страница: 1 / 8

МАНКОЦЕБ 64% + МЕТАЛАКСИЛ 8%

РАЗДЕЛ 1: Наименование на веществото/препарата и на дружеството/предприятието

1.1. Наименование на веществото или препарата

Търговско име: АРМЕТИЛ М

1.2. Предназначение за употреба на веществото или препарата и употреби, които не се препоръчват

Предназначен за употреба: Фунгицид

Употреби, които не се препоръчват: Не трябва да се използва за други цели освен за тези описани в подукта.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист с данни за безопасност

Доставчик: ИКВ АД

Адрес: Бул. Рафаел казанова 81
Молет дел Валес (Барселона) – Испания ПК 08100

Телефон: (34) 935.796.677

Факс: (34) 935.791.722

Имейл на компетентното лице отговорно за fsegur@iqvagro.com

информационния лист с данни за безопасност:

1.4. Телефон за спешни случаи

Клиника по токсикология към +359 2 915 44 09 или 112
МБАЛСМ „Н. И. Пирогов“

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или препарата

CLP Класификационна таблица

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008

Класове на опасност/ категории

Кожна Сенс. 1

Репрод.Токсикан.Кат. 2

Хронична водна кат: 2

Изречение за опасност (и)

H317: Може да причини алергична
кожна реакция. H361d: Предполага
се, че уврежда плода при
бременост. H411: Токсичен за
водните организми, с дълготраен
ефект

М-Фактори

Не са налични

DSD/DPD Класификационна таблица

Класификация в съответствие с Директива 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО

Категории на опасност : Фрази на Риска

Xn, N, R43, R63, R51/53

R43: Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата. R63: Възможен риск от увреждане на плода при бременност. R51/53: Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Най-важните неблагоприятни физикохимични, за здравето на човека и околната среда ефекти:

Пълният текст на R-фразите, изреченията за опасност (H) и допълнителните фрази на опасност (EUN) може да бъде намерен в Раздел 16,

Най-важните неблагоприятни физикохимични, за здравето на човека и околната среда ефекти:

Неблагоприятни физикохимични ефекти:

Няма налична информация.

Неблагоприятни ефекти за здравето на човека:

Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата. Възможен риск от увреждане на плода при бременност.

Неблагоприятни ефекти за околната среда:

Токсичен за водни организми с дълготраен ефект

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране според Регулация (ЕО) 1272/2008



Внимание

H317: Може да причини алергична кожна реакция

H361d: Предполага се, че уврежда плода при бременност

H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

EUN401: За да се избегнат рисковете за човешкото здраве и околната среда, да се спазват инструкциите за употреба

P261: Избягвайте вдишването на прах и пръски

P280: Носете ръкавици от нитрил и защитно облекло

P308+P313: Ако сте изложени на въздействие или притеснени: Потърсете медицински съвет / помощ

P501: Изхвърляне на съдържание/опаковка на оторизирани места за събиране на опасни отпадъци в съответствие с националното законодателство

Номер(а) на разрешение според REACH:

Не е приложимо

2.3. Други опасности

Съответствие с критерии PBT/vPvB ::

Не са открити рискове, в съответствие с Регламент 1999/45 на ЕК или не са класифицирани като PBT или vPvB

Други рискове, които не са класифицирани:

Веществото/препарата е класифицирано като SVHC.

2.4. Фраза на специален риск. :

Няма информация.

3. РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Препарати

Химично име	Съдържание (%)	СЕ Номер	CAS Номер	Регламент (ЕО) 1272/2008	Клас на опасност и категория Код (ове) *	Директива 67/548/ЕИО
МАНКОЦЕБ ТЕХНИЧЕСКИ	64	-	8018-01-7	Водна среда остра1;Репр. 2;Кожна Сенс. 1	H317;H361d;H400	N,репт.Кат 3,Xn: R43-50-63
МЕТАЛАКСИЛ ТЕХНИЧЕСКИ	8	260-979-7	57837-19-1	Водна среда хронична 3;Остра Ток. 4;Кожна Сенс. 1	H302;H317;H412	Xn: R22-43-52

Състав (%) :

Манкоцеб(64% ехр. като Манкоцеб чист w/w)
 Металаксил (8% ехр. като Металаксил w/w)

4. РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерки за първа помощ

Общи указания:

Ако симптомите продължават, обадете се на лекар.

При вдишване:

Ако се наблюдават симптоми, да се премахне източникът на замърсяване или пострадалият да се изведе на чист въздух. Потърсете медицинска помощ.

При контакт с кожата:

В случай на контакт, веднага измийте кожата обилно с вода в продължение на най-малко 15 минути, и събличате замърсеното облекло и обувки. Потърсете медицинска помощ, ако дразненето се усили.

При контакт с очите:

В случай на контакт, веднага изплакнете очите обилно с вода в продължение на поне 15 минути.

При поглъщане:

Не забравяйте да свалите контактните лещи
 Потърсете медицинска помощ ако възникне дразнене.
 Проверете дишането; Ако е необходимо направете изкуствено дишане.
 Дръжте пациента в състояние на покой
 Поддържайте телесната температура
 Да не се приема мляко, мазнини или алкохол.
 При поглъщане да не се предизвиква повръщане.
 Ако лицето е в безсъзнание да се сложи на една страна с главата по-ниско, отколкото останалата част на тялото, с полусвити колена.
 Потърсете медицинска помощ и покажете този етикет.

Препоръки за първа помощ

Използвайте подходящо защитно облекло.

4.2. Най-важните симптоми и ефекти, остри и със забавено действие

Най-важните симптоми и ефекти, остри и със забавено действие:

Не са определени

4.3. Указание за неотложна медицинска помощ и специално лечение

Указание за неотложна медицинска помощ и специално лечение

Не са определени

5. РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи средства за гасене на пожар:

Използвайте пожарогасителен прах, CO₂, воден спрей (мъгла) или пяна. Събирайте замърсената вода отделно. Тя не трябва да попада в канализацията.

Неподходящи средства за гасене:

Водна струя под високо налягане (поради риск от замърсяване).

5.2. Особени опасности, предизвикани от веществото или препаратата

Опасни продукти при горене:

Не са известни.

Други специфични опасности:

Не са известни

5.3. Съвети за пожарникарите

Съвети за пожарникарите: Да носят подходящо защитно облекло и противопрахова маска с филтър за химикали

6. РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

За не принадлежащ към спешната помощ персонал: Прахът да не се вдишва
 Да се избягва контакт с устата, очите и кожата
 Неоторизирани лица, деца и животни да се държат далеч от мястото на разлива.
 Да се носи подходящо защитно облекло и ръкавици, за да се предотврати замърсяване

За службите за спешна помощ: Не са налични

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за околната среда: Да се пази далеч от водоизточници, канализация.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Ограничаване: Изграждане на защитни бариери, мръсни канали и методи за покритие
 Почистване: Продуктът да се покрие с дървени стърготини, пясък или суха почва, изметете, сложете в сухи съдове, затворете ги, обозначете ги, и ги изхвърлете на оторизирано място.
 Замърсеният участък да не се почиства с вода.

Друга информация: Не използвайте четки или състен въздух за почистване на повърхности или дрехи

6.4. Препратка към други раздели

Препратка към други раздели: Няма налична информация

7. РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за предотвратяване на пожар: Работата и методологията трябва да се организира по такъв начин, че директния контакт с продукта да е сведен до минимум или възпрепятстван. Работете с повишено внимание. Работното помещение да е с подходяща вентилация и в близост да има налични аварийни душеве.

Мерки за предотвратяване образуването на аерозоли и прах: Избягвайте разливи и течове

Мерки за намаляване отделянето на веществото/препарата в околната среда: Няма налична информация.

Съвети за обща професионална хигиена: Няма налична информация.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително възможни несъвместимости

Технически мерки и условия за съхранение: Съхранявайте продукта в оригиналната му опаковка, затворен и с етикет, в хладно, сухо, проветриво и далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи място. Да се съхранява на място, недостъпно за деца, животни и неупълномощени лица

Опаковъчни материали: -
 Изисквания за складове и съдове за съхранение: Съхранение. Дръжте опаковките затворени след използване. Избягвайте високи температури и замръзване.

Допълнителна информация за условията на съхранение: Няма налични данни

7.3. Специфичност и употреба (и)

Препоръки: Този продукт се използва за растителна защита.

Специфични решения за индустриалния сектор: -

8. РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията / лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Няма DNEL данни.

Информация относно процедурите за мониторинг: Не са налични

Настоящи препоръчителни методи за мониторинг: Не са налични

Специфични стандарти за мониторинг: Няма налична информация

Няма данни за PNEC

Контрол върху допустимите нивата на замърсяване ("control banding"): Добра индустриална хигиенна практика

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ технически контрол: -

Подходящи мерки за контрол на експозицията свързани с идентифицираната употреба (и) на веществото или препарата: -

МАНКОЦЕБ 64% + МЕТАЛАКСИЛ 8%

Структурни мерки за предотвратяване на експозицията:	Няма налична информация.
Организационни мерки за предотвратяване на експозицията:	Няма налична информация.
Технически мерки за предотвратяване на експозицията:	Няма налична информация.

8.2.2. Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства

Защита на очи/лице:	Да се избягва контакт. Да се носят плътно прилепващи защитни очила
Защита на ръцете:	Да се носят ръкавици. (Dexter CE 95 0072 4121 според ЕИО/89/686). След употреба да се измийте със сапун и вода
Други:	Да се носят ръкавици, ботуши в зависимост от опасностите, свързани с веществото или препарата, както и възможностите за контакт.
Защита на дихателните пътища:	В случай на недостатъчна вентилация използвайте дихателна маска, докато пригответе сместа. (Affinity FR FFP1 D - CE 0121 съгласно ЕО 149:2001) Да не се вдишва праха. Изцяло покриваща лицето маска
Термични опасности:	Не е налично
Защита на кожата	Да се носи подходящо облекло, за да се избегне многократен или продължителен контакт с кожата. Работното облекло да се изпира основно всеки ден. След употреба измийте със сапун и вода.

8.2.3. Контрол на експозицията в околната среда

Подходящи мерки за контрол на експозицията свързани с идентифицираната употреба (и) на веществото или препарата:	Няма налична информация.
Структурни мерки за предотвратяване на експозицията:	Няма налична информация.
Организационни мерки за предотвратяване на експозицията:	Няма налична информация.
Технически мерки за предотвратяване на експозицията:	Няма налична информация.

9. РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	Жълт прах	
Мирис:	няма	
Праг на мирис:	Няма данни	
pH-стойност при 1%:	6 - 8 (20 °C)	
Точка на топене / Точка на замръзване	Няма данни	
Точка на кипене и интервал на кипене:	Няма данни	
Точка на възпламеняване:	>61 °C	
Скорост на изпарение:	Няма данни	
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Не е запалим	
Горна / долна граница на запалимост или експлозивност:	Няма данни	
Налягане на парите:	Няма данни	
Плътност на парите:	Няма данни	
Относителна плътност:	0.45 - 0.55 g/ml (20 °C)	
Разтворимост:	Разтворимост във вода	Манкоцеб: 6.2 ppm (pH 7.5; 25°C) Металаксил: 8.4 g/l (22°C).
	Разтворимост в мазнини:	Манкоцеб: Неразтворим в обичайните разтворители. Металаксил: Етанол: 400 g/l. (25°C). Ацетон: 450 g/l (25°C). Толуен : 340 g/l (25°C). N-октанол: 68 g/l (25°C). N-хексан : 11 g/l (25°C).
Коефициент на разпределение (n-октанол/вода):	Няма данни	
Температура на самозапалване:	Няма данни	
Температура на разпадане:	Няма данни	
Вискозитет:	Няма данни	

Дата на промяна: 11-06-2014
 Версия: 2.0

Замества версия :1 (12-04-2013)
 Страница: 5 / 8

МАНКОЦЕБ 64% + МЕТАЛАКСИЛ 8%

Свойства на експлозията: Не е експлозивен
 Оксидиращи свойства: Няма данни

9.2. Друга информация

Друга информация: Няма данни

10. РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивоспособност

10.1. Реактивност

Реактивност: Няма данни

10.2. Химична стабилност

Химична стабилност: Стабилен при нормални условия на съхранение за период от 2 години, като минимум.

10.3. Възможност за опасни реакции

Възможност за опасни реакции: Няма данни

10.4. Условия, които трябва да се Избягват

Условия, които трябва да се Избягват: Влага и температури над 40 ° C

10.5. Несъвместими материали

Несъвместими материали: Да не се смесва с продукти със силна киселинна реакция или с окисляващи агенти.

10.6. Опасни продукти при разпад

Опасни продукти при разпад: Въглероден дисулфид и сероводород
 Не се разпада, ако се съхранява и използва по предназначение.

11. РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация относно токсикологичните ефекти

11.1.2. Препарати

11.1.2. Препарати		Резултати
Остра токсичност	Орална: LD50	Плъх > 2000 mg/kg
	Инхалаторна: LC50	Плъх > 5.07 mg/l (4h)
	Дермална: LD50	Плъх > 2000 mg/kg
Дразнене:		Кожа: леко дразнещ кожата - не е класифицирано Очи: умерено дразнене на очите - не е класифицирано
Корозивност:		Няма налична информация.
Сенсибилизация:		Кожна сенсибилизация
Токсичност при предозиране:		Няма налична информация.
Канцерогенност		Няма налична информация.
Мутагенност:		Няма налична информация.
Токсичност при репродукцията		Няма налична информация.

Информация относно вероятни пътища на експозиция: Няма данни

Основни ефекти: Няма данни

Забавени и незабавни ефекти, както и

хронични ефекти вследствие на краткосрочна и дългосрочна експозиция:

Интерактивни ефекти: Няма налична информация.

12. РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

12.1.1. Остра токсичност (краткосрочни)

Риби: Манкоцеб: CL50 / *Cyprinus carpio* / 96h = 7,24 mg/L
 Металаксил: CL50 / *Lepomis macrochirus* / 96 h > 100 mg/l

Ракообразни: Няма налична информация.

Водорасли: Няма налична информация.

Други водни растения: Няма налична информация.

Микроорганизми: Няма налична информация.

Водни безгръбначни: Манкоцеб: CE50 / *Daphnia Magna* / 24 h = 0.014 mg/l

12.1.1.3. Токсичност за околната среда

Птици: Няма налична информация.

Пчели: Няма налична информация.

Растения: Няма налична информация.

12.1.2. Хронична (дългосрочна) токсичност

Риби: Няма налична информация.

Ракообразни: Няма налична информация.

Водорасли: Няма налична информация.

Дата на промяна: 11-06-2014
Версия: 2.0

Замества версия :1 (12-04-2013)
Страница: 6 / 8

МАНКОЦЕБ 64% + МЕТАЛАКСИЛ 8%

Други водни растения:

Няма налична информация.

Микроорганизми:

Няма налична информация.

Макроорганизми:

Няма налична информация.

12.1.2.3. Токсичност за околната среда

Птици:

Няма налична информация.

Пчели:

Няма налична информация.

Растения:

Няма налична информация.

12.2. Разградимост

Абиотично разграждане:

Няма налична информация.

Физико-и фото-химично елиминиране:

Няма налична информация.

Биодеградация:

Няма налична информация.

Други процеси:

- Манкоцеб Технически: Манкоцеб бързо хидролизира. Претърпява хидролитично разграждане, оксидативен, фотолиза и микробно. DT50: 6-15 дни
- Металаксил: фотолитично стабилен.

12.3. Биоакмулираща способност

Коефициент на разпределение n-октанол / вода (Kow):

Няма налична информация.

Фактор за биоаккумуляция (BCF):

- Манкоцеб Технически: не е биоаккумулятивен
- Металаксил: не се акумулира биологично в бозайници.

12.4. Подвижност в почвата

Известно или прогнозирано разпространение в компонентите на околната среда:

- Манкоцеб: не е летлив. Много е подвижен в почви.

Повърхностно напрежение:

- Металаксил: подвижността в почвата е от средна до висока. Основният метаболит, металаксилна киселина, е по-подвижен в почвата от активното вещество.

Адсорбция / десорбция:

Няма налична информация.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична информация.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Други вредни ефекти:

Няма налична информация.

За околната среда

Няма налична информация.

Потенциал за фотохимично създаване на озон:

Няма налична информация.

Потенциал за нарушаване на озоновия слой:

Няма налична информация.

Потенциал за ендокринни нарушения:

Няма налична информация.

Потенциал за глобално затопляне:

Няма налична информация.

12.7. Друга информация

Друга информация

Няма налична информация.

12.8. Екотоксичност

Екотоксичност

Много токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти за водната среда.

12.9. Токсикологични ефекти

Токсикологични ефекти

Няма данни

13. РАЗДЕЛ 13: Третиране на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Подходящите методи за третиране на отпадъците от веществото или препарата:

Отпадъците не трябва да бъдат изхвърляни чрез канализацията. Унищожаването им да бъде направено според местните, областните или държавни разпоредби, чрез изгаряне или рециклиране.

Подходящи методи за третиране на използваните опаковки:

Унищожаването им да бъде направено според местните, областните или държавни разпоредби, чрез изгаряне или рециклиране.

Кодовете за отпадъци / кодове за обозначенията според LoW

Няма налична информация.

Подходящи методи за третиране на отпадъците от веществото или препарата:

Няма налична информация.

Подходящи методи за унищожаване на използваните опаковки:

Няма налична информация.

Специални предпазни мерки:

Няма налична информация.

Общностни / национални / регионални разпоредби, отнасящи се до управлението на отпадъците:

Няма налична информация.

Дата на промяна: 11-06-2014
 Версия: 2.0

Замества версия :1 (12-04-2013)
 Страница: 7 / 8


МАНКОЦЕБ 64% + МЕТАЛАКСИЛ 8%

Общностни / национални / регионални
 разпоредби, отнасящи се до управлението
 на отпадъците:

Премахването им да бъде направено според местните, областни или държавни
 разпоредби

14. РАЗДЕЛ 14: Информация за транспортиране

ADR/RID

UN номер	UN3077
Точно наименование за транспортиране	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТВЪРДО, N.O.S
Клас:	9
	
ADR/RID Класификация:	M7
Група на опаковката:	III
Етикет:	9
Специални разпоредби:	274,335,601
Ограничени количества:	5 кг
Инструкции за опаковане:	P002, IBC08, LP02, R001
Специални инструкции за опаковане:	VV1
Идентификационен номер на риска	90
Код на Кемлер:	000

IMDG

Замърсяване на морето:	Да
UN номер:	UN3077
Група на опаковката:	-
Точно наименование за транспортиране	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТВЪРДО, N.O.S
Клас:	-
Етикет:	-
Според Ръководство EmS :	F-A, S-F

IATA

UN номер:	UN3077
Група на опаковката	-
Точно наименование за транспорт:	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТВЪРДО, N.O.S.
Клас:	-
Етикет	-

15. РАЗДЕЛ 15: Нормативна информация

Регламент на ЕС	
Фитосанитарен Регистрационен номер:	0526
Разрешено за използване:	Няма налична информация.
Ограничения за използване:	Веществото няма никакви ограничения за ползване.
Други регламенти на ЕС	Няма налична информация.
Информация във връзка с емисиите на летливи органични съединения (VOC):	Няма налична информация.
Национални разпоредби:	Няма налична информация.
15.2. Оценка за безопасност на химичното вещество	
Оценка за безопасност на химичното вещество	Няма налична информация.

16. РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Причина за ревизия: класифициране и етиктиране в съответствие с Регламент CLP

Промени в сравнение с предишната версия:	Адаптиране на формата според изменението на Регламента „REACH“ , Регламент (ЕО) 453/2010.
Съкращения и акроними:	SDS: Информационен лист с данни за безопасност OEL: Граница на професионална експозиция



Дата на промяна: 11-06-2014
Версия: 2.0

Замества версия :1 (12-04-2013)
Страница: 8 / 8

МАНКОЦЕБ 64% + МЕТАЛАКСИЛ 8%

NACE: Обща номенклатура на икономическите дейности в Европейските Общности (ЕС класификационна система)

TRGS: Брутен сетълмент в реално време

OECD: Организация за икономическо сътрудничество и развитие

PBT: Устойчивост, биоакumulация и токсичност

vPvB: Много устойчиво и много биоакumulиращо

DNEL: Изчислено ниво без ефект

PNEC: Прогнозирана концентрация без ефект

LC50: Летална концентрация 50%

LD50: Летална доза 50%

NOEL: Ниво на ненаблюдаван ефект

NOAEL: Ненаблюдавани нива с вредни ефекти

NOAEC: Ненаблюдавани нива на действие с неблагоприятна концентрация

SVHC: Вещества, Пораждащи Сериозно Безпокойство

REACH: Регистрационно досие и база данни на регистрираните вещества на Европейската агенция по химикали (ECHA).

Няма налична информация.

Основни литературни препратки и източници на данни:

Указва кой от методите за оценка на информацията, посочена в член 9 от Регламент (ЕО) No 1272/2008 е бил използван за целите на класификацията:

Пълният текст на R фразите/изречение за опасност в Раздел 3:

Фрази на Риска

R43: Възможна е сензибилизация при контакт с кожата.

R63: Възможен риск от увреждане на плода при бременност

R22: Вреден при поглъщане.

R50: Силно токсичен за водни организми

R52: Вреден за водни организми

Изречение (я) за опасност

H302: Вреден при поглъщане

H317: Може да предизвика алергична реакция на кожата

H361d: Предполага се, че уврежда плода при бременост

H400: Силно токсичен за водните организми

H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект

Съвети за обучение, подходящо за работниците:

Друга информация

Няма налична информация.

Тази информация се основава на знанието, което имаме досега. Този информационен лист за безопасност се отнася изключително за този продукт. Всички химични вещества в този продукт са съобщени или са освободени от задължението за уведомяване според законите на ЕО.

Информацията в този лист за безопасност се основава на наличните публикувани източници, и се смята за вярна. Не се дава гаранция, изрична или подразбираща се, фирмата не поема никаква отговорност, произтичаща от използването на този информационен лист за безопасност. Потребителят трябва да провери годността на тази информация за неговото прилагане. Спецификациите на този информационен лист за безопасност описват изискванията за безопасност на нашия продукт, това не е гаранция за характеристики. Те се основават на сегашното състояние.