

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

1.1. Идентификатор на продукта

Търговско име: АРМЕТИЛ С ВП

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

Предназначен за употреба: Фунгицид и бактерицид за растителна защита

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

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
информационния лист с данни за безопасност: fsegur@iqvagro.com

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

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008

Класове на опасност/ категории

Увреждане на Очите Кат.1

Хронична водна кат: 2

Изречение за опасност (и)

H318: Причинява сериозно увреждане на очите

H411: Токсичен за водните организми, с

дълготраен ефект

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране според Регулация (ЕО) 1272/2008

Пиктограми и сигнални думи



Опасност!

Изречения за опасност

H318: Причинява сериозно увреждане на очите

H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

Изречения за безопасност

P280: Да се носят защитни ръкавици и защитно облекло.

P284: Да се носи защита на дихателните пътища FFP3 по време на смесване/товарене.

P305+P351+P338+ P310: ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: изплакнете внимателно с вода в продължение на няколко минути. Да се махнат контактните лещи, ако има и е лесно да се направи. Продължете с измиването. Незабавно се свържете с център по Токсикология или потърсете съвет от лекар.

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

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

EUN208: Съдържа Металаксил, може да предизвика алергична реакция

Номер на разрешение според REACH

Веществото / сместа не изискват регистрацията съгласно Регламент (ЕС) No 1907/2006 REACH чл.15

2.3. Други опасности

Съответствие с критерии PBT/vPvB :

Тази смес не съдържа вещества, класифицирани като PBT или vPvB

Други рискове, които не са класифицирани:

Веществото/препарата не е класифицирани като SVHC.

2.4. Фраза на специален риск. :

SP1: Да не се замърсяват водите с продукта или неговата опаковка (Не чистете оборудването за прилагане в близост до повърхностни води / Да се избягва замърсяване чрез канализацията на стопански дворове и пътища).

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Препарати

Химично наименование	Съдържание (%)	ЕС номер	CAS номер	REACH No.	Класификация Регламент (ЕС) 1272/2008	Изречения за опасност*
Димеден хлорид трихидроксид (Меден оксихлорид технически)	68.0 – 72.7	215-572-9	1 3 3 2 - 4 0 - 7 / 1 3 3 2 - 6 5 - 6	Освободен от чл.15 на регламент REACH	Acute Tox. Inhalation Cat 3 Acute Tox. oral Cat 4 Aquatic AcuteTox. Cat 1 Aquatic Chronic Tox. Cat 1 (Annex VI)	H301 H332 H400 H410
Металаксил технически (Метил N-(2,6-диметилфенил)-N-(метоксиацетил)-DL-аланинат)	8.0 - 8.4	260-979-7	5 7 8 3 7 - 1 9 - 1	Освободен от чл.15 на регламент REACH	Acute Tox. Oral Cat. 4 Skin Sens. Cat. 1 Aquatic Chronic Cat. 3 (Annex VI)	H302 H317 H412
Продукт от реакцията на нафтаген, пропан-2-ол, сулфониран и неутрализиран със сода каустик	≥ 1	-	-	01-2119969954-16-0000	Acute Tox. Oral Cat.4 Acute Tox. Inhalation Cat.4 Serious eye damage Cat.1 Specific target organ toxicity - single exposure, Cat.3 (Self-classification)	H302 H332 H318 H335

(*) За пълния текст на всяка изречение за опасност, вижте раздел 16.

Състав (%) :

Меден Оксихлорид (40% изр. като Мед w/w)
 Металаксил (8% изр. като Металаксил чист w/w)

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 дишането е спряло, обучен персонал трябва да започне изкуствено дишане (AR), или, ако сърцето е спряло, незабавно започнете кардиопулмонална реанимация (CPR) и използване на автоматизиран външен дефибрилатор (AED)."

При контакт с кожата:

Възможно най-бързо отстранете замърсеното облекло, обувки и кожни вещи (часовници, колани и т.н). Бързо и леко поийте или избършете излишния химикал. Незабавно измийте с хладка, леко течаща вода и неабразивен сапун за 15-20 минути. Незабавно потърсете медицинска помощ. Изцяло почистете дрехите, обувките и кожените изделия преди повторна употреба или изхвърлете

При контакт с очите:

Незабавно изплакнете замърсеното око (очи) с хладка, леко течаща вода в продължение на 5 минути, като държите клепача (ите) отворени. Потърсете медицинска помощ.

При поглъщане:

НИКОГА не давайте нищо през устата, ако засегнатото лице бързо губи съзнание или е в безсъзнание или конвулсия. Да се изплакне устата обилно с вода. НЕ ПРЕДИЗВИКВАЙТЕ ПОВРЪЩАНЕ. Накарайте пострадалия да изпие от 60 до 240 мл вода. Ако се появи повръщане по естествен път, пострадалият трябва отново да изплакне устата с вода. Незабавно потърсете медицинска помощ

Препоръки за оказващите 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

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.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

За не принадлежаш 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.

Допълнителна информация: Не използвайте четки или сгъстен въздух за почистване на повърхности или дрехи

6.4. Препратка към други раздели

Препратка към други раздели: Няма налична информация.

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 души.

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

Мерки за намаляване отделянето на веществото/ препаратата 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/контейнер, 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 резервоари за съхранение: Съхранение. Дръжте контейнерите затворени след използване. Избягвайте високи температури и замръзване.

Допълнителна информация за условията на съхранение: Няма налична информация

7.3. Специфичност и употреба (и)

Препоръки: Този продукт се използва за растителна защита.

Специфични решения за индустриалния сектор: -

РАЗДЕЛ 8 Контрол на експозицията / лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Няма DNEL данни. Не са налични

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 Не са налични

Контрол върху допустимите нивата на Добра индустриална хигиенна практика

АРМЕТИЛ С ВП

Относителна плътност:	Не е приложимо, тъй като продуктът не е течност
Разтворимост:	Разтворимост във вода: Меден оксихлорид: неразтворим. Металаксил: 8.4 g/l (22°C). Разтворимост в мазнини: Меден оксихлорид: неразтворим. 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 разпад:	Няма данни
Вискозитет:	Няма данни
Свойства на експлозията:	Не е експлозивен
Оксидиращи свойства:	Не е оксидиращ
9.2. Друга информация	
Друга информация:	Няма данни

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:	Вода/влага или алкална среда.
10.5. Несъвместими материали	
Несъвместими материали:	Киселините и амониите соли частично разтварят продукта
10.6. Опасни продукти при разпад	
Опасни продукти при разпад:	Горенето ще предизвика образуване на медни оксиди и водороден хлорид.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация относно токсикологичните ефекти

11.1.2. Препарати		Данни
Остра токсичност	Поглъщане: LD50	>2000 mg/Kg ·за плъх •Оценка / резултат: При наличните резултати, сместта не отговаря на критериите за класификация
	Вдишване: LC50	>5 mg/l ·за плъх •Оценка / резултат: При наличните резултати, сместта не отговаря на критериите за класификация
	Дермална: LD50	>2000 mg/Kg ·за плъх •Оценка / резултат: При наличните резултати, сместта не отговаря на критериите за класификация
Дразнене:	Кожа: Не дразни (заек) •Оценка / резултат: При наличните резултати, сместта не отговаря на критериите за класификация Очи: Риск от сериозно увреждане на очите заек) •Оценка / резултат: Причинява сериозно дразнене на очите	
Корозивност:	Няма налична информация.	
Сенсибилизация:	Няма сенсибилизиращо действие на кожата (Морско свинче) •Оценка / резултат: При наличните резултати, сместта не отговаря на критериите за класификация	
Токсичност при повторяеми дози:	Няма налична информация.	
Канцерогенност:	Няма налична информация.	
Мутагенност:	Няма налична информация.	
Токсичност при репродукция	Няма налична информация.	

Информация относно вероятни пътища на експозиция:	Няма доказателства за симптоми, които да са свързани с това вещество / препарат
Основни ефекти:	Няма данни
Забавени и незабавни ефекти, както и хронични ефекти вследствие на краткосрочна и дългосрочна експозиция:	Няма налична информация.
Интерактивни ефекти:	Няма налична информация.
Друга информация:	Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Остра токсичност (краткосрочни)

Риби:	LC ₅₀ (<i>O. Mykiss</i>) / 96 h = 1.97 mg/L
Ракообразни:	Няма налична информация.
Водорасли:	Няма налична информация.
Други водни растения:	Няма налична информация.
Микроорганизми:	Няма налична информация.
Макроорганизми:	Няма налична информация.

Токсичност за околната среда

Птици:	Няма налична информация.
Пчели:	Няма налична информация.
Растения:	Няма налична информация.

Хронична (дългосрочна) токсичност

Риби:	Няма налична информация.
Ракообразни:	Няма налична информация.
Водорасли:	E _r C ₅₀ (<i>S. capricornutum</i>) / 72h = 5.25 mg/L
Други водни растения:	Няма налична информация.
Микроорганизми:	Няма налична информация.
Макроорганизми:	Няма налична информация.

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:	- Меден оксихлорид технически: Медта силно се абсорбира от почвата, и не се разгражда - Металаксил: фотолитично стабилен.

12.3. Биоакмулираща способност

Коефициент на разпределение n-октанол / вода (Kow):	Няма налична информация.
Фактор за биоконцентрация (BCF):	- Меден оксихлорид технически: Медта не се биоакмулира. Организмите отделят мед естествено. - Металаксил: не се акумулира биологично в бозайници.

12.4. Подвижност в почвата

Известно или прогнозирано разпространение в компонентите на околната среда:	- Меден оксихлорид технически: Медта, добавена към почвата, в основната си част се свързва с органичните материали. Съдържанието на органична материя в почвата и стойността на рН определят степента на бионаличност на медта. Поради силното свързване към различни съставки на почвата, измиването на медта от водата е изключително слабо. Подвижността по посока на по-дълбоко разположените почвени слоеве е пренебрежимо малка. - Металаксил: подвижността на това активно вещество в почвата се оценява от средна до висока. Основният метаболит, металаксилна киселина, е по-подвижен в почвата от активното вещество.
Повърхностно напрежение:	Няма налична информация.

Дата на промяна: 09-10-2018
Версия: 1.0

Замества версия :00
Страница: 7 / 9

АРМЕТИЛ С ВП

Адсорбция / десорбция:	Няма налична информация.
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB	
Резултати от оценката на PBT и vPvB	Тази смес не съдържа никакво вещество, което да е оценено като PBT и vPvB
12.6. Други неблагоприятни ефекти	
Други неблагоприятни 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


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. Премахването им да бъде направено според местните, областните или държавни разпоредби, чрез изгаряне или рециклиране.
Подходящи методи за третиране на използваните опаковки:	Премахването 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.
Общностни / национални / регионални разпоредби, отнасящи се до/за отпадъците:	Премахването им да бъде направено според местните, областни или държавни разпоредби

РАЗДЕЛ 14: Информация за транспортиране

ADR/RID

114.1 UN номер:	UN3077
14.2 Точно наименование за транспорт по суша:	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТВЪРДО, N.O.S. (МЕДЕН ОКСИХЛОРИД ТЕХНИЧЕСКИ, МЕТАЛАКСИЛ ТЕХНИЧЕСКИ)
14.3 Клас:	9
	
ADR/RID Класификация:	M7
14.4 Група на опаковката:	III
Етикет:	9
14.5	Съдържа меден оксихлорид технически и металаксил технически
14.6 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
14.7 Транспорт насипно съгласно Анекс II на Марпол и IBC код	Не е приложимо



Дата на промяна: 09-10-2018
Версия: 1.0

Замества версия :00
Страница: 8 / 9

АРМЕТИЛ С ВП

IMDG

14.1 UN номер:	UN3077
14.2 Точно наименование за транспорт:	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТВЪРДО, N.O.S. (съдържа меден оксихлорид технически, металаксил технически)
14.3 Клас на опасност при транспорт:	9
14.4 Група на опаковката:	III
14.5 Опасност за околната среда:	Замърсява морето: Да
14.6 Специални разпоредби:	Етикет: 9 EmS Guide: F-A, S-F
14.7 Транспорт насипно съгласно Анекс II на Марпол и IBC код	Не е приложимо

IATA

14.1 UN номер:	UN3077
14.2 Точно наименование за транспорт:	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТВЪРДО, N.O.S. (съдържа меден оксихлорид технически, металаксил технически)
14.3 Клас на опасност при транспорт:	9
14.4 Група на опаковката:	III
14.5 Опасност за околната среда:	Съдържа меден оксихлорид технически и металаксил технически
14.6 Специални разпоредби:	Етикет: 9
14.7 Транспорт насипно съгласно Анекс II на Марпол и IBC код	Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: Нормативна информация

Регламент на ЕС	Регламент (ЕО) № 2015/830 за изменение на приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH). Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и етикетирането опаковане на вещества и смеси.
Фитосанитарен Регистрационен номер: Разрешено за използване :	0527 Водонамокrimp прах фунгицид/бактерицид за контрол на различни гъбни и бактериални болести
Ограничения за използване : Други регламенти на ЕС: Информация във връзка с емисиите на летливи органични съединения (VOC): Национални разпоредби:	Не трябва да използвате за други цели освен описаните в продукта Няма налична информация. Няма налична информация. Няма налична информация.
15.2. Оценка за безопасност на химичното вещество Оценка за безопасност на химичното вещество	Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Причина за ревизия:	не е приложимо
Промени в сравнение с предишната версия:	не е приложимо
Съкращения и акроними:	SDS: Информационен лист с данни за безопасност OEL: Граница на професионална експозиция 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, биоаккумуляция и токсичност vPvB: Много устойчиво и много биоакмулиращо 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 неблагоприятно концентрация SVHC: Вещества, пораждащи сериозно безпокойство REACH: Регистрационно досие и база данни на регистрираните вещества на Европейската агенция по химикали (ECHA). Методите за изпитване са проведени в съответствие с член 8 от Регламент 1272/2008
Основни литературни препратки и източници на данни: Указва кой от методите за оценка на информацията, посочена в член 9 от	



Информационен лист с данни за безопасност

Съгласно Регламент (ЕО) No 2015/830 изменение Анекс II на Регламент (ЕО)

No 1907/2006 (REACH)

БГ_0527_MTX8 +COC40WP_ АРМЕТИЛ С ВП

Дата на промяна:09-10-2018

Версия:1.0

Замества версия :00

Страница: 9 / 9

АРМЕТИЛ С ВП

Регламент (ЕО) № 1272/2008 е бил използван за целите на класификацията:

Изречения за опасност, фрази за безопасност и / или препоръки за безопасност:

Изречения за опасност

H301 Токсичен при поглъщане

H302: Вреден при поглъщане

H317: Може да предизвика алергична реакция на кожата

H318: Причинява сериозно увреждане на очите

H332: Вреден при вдишване

H335: Може да причини дразнене на дихателните пътища

H400: Силно токсичен за водните организми

H410: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект

Няма налична информация.

Съвети за обучение, подходящо за работниците:

Друга информация

Тази информация се основава на знанието, което имаме досега. Този 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.