

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

1.1. Идентификатори на продукта

Търговско име: БОРДО МИКС 20 ВП

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 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
(34) 935.796.677
(34) 935.791.722
fsegur@iqvagro.com

Телефон: (34) 935.796.677

Факс: (34) 935.791.722

1.4. Телефон за спешни случаи

Имейл на компетентното лице отговорно за клиника по токсикология към МБАЛСМ „Н. И. Пирогов“ +359 2 915 44 09 или 112

информационния лист с данни за безопасност: fsegur@iqvagro.com
Други коментари: Няма налична информация

2. 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	Изречение за опасност (и)	М-Фактори
Водна остра 1	H400: Силно токсичен за водните организми	Не са налични
Водна хронична 2	H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект (H400+H411= H410 на етикета)	

DSD/DPD Класификационна таблица

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

Категории на опасност : Фрази на Риска

N,
R50: Силно токсичен за водни организми
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 допълнителна фраза 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 човек : Не са установени ефекти

Неблагоприятни ефекти за околната среда: Много токсичен за водни организми с дълготраен ефект

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране според Регулация (ЕО) 1272/2008

Номер(а) на разрешение според REACH: Не е приложимо



Внимание

H410: Много токсичен за водни организми с дълготраен ефект

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

P391: Съберете разлятото

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

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:

2.4. Фраза на специален риск. :

Веществото/препарата не е класифицирано като SVHC.

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).

SPe3: За опазване на водните организми да не се пръска в буферна зона от 10 м до повърхностни водни обекти или 5 м, ако се използват специални дюзи за намаляване на 50% пръскането на ПРЗ.

3. РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Препарати

Химично име	Съдържани е (%)	ЕО Номер	CAS Номер	Класификация Регламент (ЕО) 1272/2008	Изречение за опасност (и)*	Класификация (Директива 67/548/ЕИО)*
БОРДОЛЕЗОВА СМЕС ТЕХНИЧЕСКА	72.7 – 78.4	-	8011-63-0	Водна остра1; Водна хронична2; Увреждане на очите. 1;Остра токсичност. 4	H318; H332; H400, H411	N,Xn: R20-41-50-51/53

Състав (%):

Бордо Микс (20% exp. as Cu w/w)

4. РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерки за първа помощ

Общи указания:

Ако симптомите продължават, повикайте 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:

Свалете замърсеното облекло и обувки.

При контакт с очите:

Измийте със сапун и вода.

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.

Антидот: EDTA (Етилендиаминтетраоцетна киселина), BAL (Димеркапрол) или пенициламин. Незабавно потърсете медицинска помощ и покажете този етикет.

Проверете дишането; Ако е необходимо направете изкуствено дишане.

Дръжте пациента в състояние на покой

Поддържайте телесната температура

Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание.

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.

Препоръки за указащите 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:

Опасност от бъбречни и чернодробни промени

Пареща болка в устата и фаринкса, гадене, воднисти и кървави изпражнения, диария, понижаване на кръвното налягане.

Треска след вдишване, дермално и очно дразнене .

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 пана.

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 носи подходящо защитно облекло и противопрохова 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.

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.
------------------------------	--------------------------

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 души.
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 съдовете за съхранение:	Съхранение-дръжте опаковките 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:	-

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 идентифицираното използване на веществото или препарата:	-

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 измиват 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 измиване 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	Син прах
Мирис:	без миризма
Праг на мирис:	Няма налични данни
pH-стойност при 1%:	6 - 8 (20 °C)
Точка на топене / Точка на замръзване	Няма налични данни
Точка на кипене и интервал на кипене:	Няма налични данни
Точка на възпламеняване:	>61 °C
Скорост на изпарение	Няма налични данни
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Не е запалим
Горна / долна граница на запалимост и експлозивност:	Няма налични данни
Налягане на парите	Няма налични данни
Плътност на парите:	Няма налични данни
Относителна плътност:	0.55 - 0.7 g/ml (20 °C)
Разтворимост:	Разтворимост във вода: практически неразтворим Разтворимост в мазнини: неразтворим в обичайните разтворители
Коефициент на разпределение (n-октанол/вода):	Няма данни
Температура на samozапалване:	>600 °C
Температура на разпад	>200 °C
Вискозитет:	Няма данни
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

БОРДОЛЕЗОВА СМЕС 20% ВП

Реактивност:	Няма налични данни
10.2. Химична стабилност	
Химична стабилност:	Устойчив на светлина, влага и топлина. Стабилен при нормални условия на съхранение за период от минимум 2 години
10.3. Възможност за опасни реакции	
Възможност за опасни реакции:	Няма налични данни
10.4. Условия, които трябва да се избягват	
Условия, които трябва да се избягват:	Корозивен в дългосрочен план, за железни метали и сплави при наличие на вода / влага.
10.5. Несъвместими материали:	
Несъвместими материали:	Киселини и амониеви соли частично разтварят продукта.
10.6. Опасни продукти при разпад	
Опасни продукти при разпад:	Бордолезовата смес се разпада при температура над 200 ° C, отделяйки серни оксиди (SOx) 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		Резултати
Остра токсичност	Орална: LD50	плъх > 2000 mg/kg
	Инхалаторна: LC50	>5.06 mg/l плъх 4h
	Дермална: LD50	плъх > 2000 mg/kg
Дразнене:	Кожа: Не дразни (питомен заек) Очи: Не дразни (питомен заек)	
Корозивност:	Няма налична информация.	
Сенсибилизация:	Няма сенсibiliзиращо действие на кожата (Морско свинче)	
Токсичност при предозиране:	Няма налична информация.	
Канцерогенност:	Не е приложимо. Медта широко присъства във всички хранителни продукти, фуражи и вода.	
Мутагенност:	Не е приложимо. Медта широко присъства във всички хранителни продукти, фуражи и вода.	
Токсичност при репродукция	Не е приложимо. Медта широко присъства във всички хранителни продукти, фуражи и вода.	

Информация относно вероятни пътища на експозиция Няма доказателства за симптоми, които да са свързани с това вещество / препарат

Основни ефекти:	Няма налична информация.
Забавени и незабавни ефекти, както и хронични ефекти вследствие на краткосрочна и дългосрочна експозиция:	Няма налична информация.
Интерактивни ефекти	Няма налична информация.

12. РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

12.1.1. Остра токсичност (краткосрочни)

Риби:	Бордо Микс технически: CE50 / 96 h / O. Mykiss > 21.39 mg/l
Ракообразни:	Няма налична информация.
Водорасли:	Няма налична информация.
Други водни растения:	Няма налична информация.
Микроорганизми:	Няма налична информация.
Макроорганизми:	Няма налична информация.

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.
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:	Бордолезова смес техническа: Медта силно се абсорбира от почвата, и не се разгражда.
12.3. Биоакмулираща способност	
Коефициент на разпределение n-октанол / вода (Kow):	Няма налична информация.
Фактор за биоконцентрация (BCF):	Бордолезова смес техническа: Медта не се биоакмулира. Организмите отделят медта естествено.
12.4. Подвижност в почвата	
Известно или прогнозирано разпространение в компонентите на околната среда:	Бордолезова смес техническа: Мед добавен към почвата, в основната си част се свързва с органичната материя. Съдържанието на органична материя в почвата и стойността на pH определят степента на наличност на мед . Поради силното свързване към различни съставки на почвата измиването на медта е изключително слабо.
Повърхностно напрежение:	Няма налична информация.
Адсорбция / десорбция:	Няма налична информация.
12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB	
Резултати от оценката на РВТ и vPvB	Няма налична информация.
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	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. Премахването 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.
Кодовите за отпадъци / кодове за обозначенията според LoW	Няма налична информация.
Подходящите 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 отпадъците:	Унищожаването им да бъде направено според местните,областни или държавни разпоредби

14. РАЗДЕЛ 14: Информация за транспортиране

ADR/RID

UN номер:	UN3077
Точно наименование за транспорт: БОРДО МИКС ТЕХИЧЕСКИ)	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТВЪРДО, N.O.S. (съдържа
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 транспорт: БОРДО МИКС ТЕХНИЧЕСКИ)	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТВЪРДО, N.O.S. (съдържа
Клас:	-
Етикет:	-
Според Ръководство EmS	F-A, S-F

IATA

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

15. РАЗДЕЛ 15: Нормативна информация

Регламент на ЕС	
Фитосанитарен Регистрационен номер:	01145
Разрешен за употреба:	Няма налична информация.
Ограничения за употреба:	Веществото няма никакви ограничения за употреба.
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 етикетирание 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 (24/04/2013)
Страница: 8 / 8

БОРДОЛЕЗОВА СМЕС 20% ВП

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 не наблюдаван 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) № 1272/2008 е бил използван за целите на класификацията: Съществени R фрази, изречения за опасност, фрази за безопасност и / или препоръки за безопасност:

Фрази на Риска

R20: Вреден при вдишване

R41: Риск от тежко увреждане на очите

R50: Силно токсичен за водни организми

R51/53: Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда

Изречения за опасност

H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите

H332: Вреден при вдишване.

H400: Силно токсичен за водните организми

H411: Токсичен 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.