

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

„Кортева Агрисайънс България“ ЕООД  
Лист с данни за безопасност според Дир. (ЕС) No 2015/830

Име на Продукта: КОРСЕЙТ(R) 60ВГ

Преработено издание (дата):

2020/12/16

Версия: 0.0

Дата на последно издание: -

Дата на Печат: 2020/12/16

„Кортева Агрисайънс България“ ЕООД Препоръчва се и се очаква от Вас да прочетете и разберете изцяло ИЛБ, тъй като има важна информация в целия документ. Този ИЛБ дава на потребителите информация, отнасяща се до защитата на човешкото здраве и безопасност на работното място, защита на околната среда и при аварийно реагиране. Потребителите на продукта и апликаторите трябва да се отнасят преди всичко до етикетата на продукта, свързана с или придружаващ контейнера на продукта.

## РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

### 1.1 Идентификатор на продукта

Име на Продукта: КОРСЕЙТ(R) 60ВГ

### 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Идентифицирани употреби: Фунгицид

### 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

#### НАИМЕНОВАНИЕ НА ФИРМА

„Кортева Агрисайънс България“ ЕООД

Младост 4, Бизнес Парк София

сграда 1А, ет. 1

София, 1766

България

Email адрес

: SDS@corteva.com

### 1.4 ТЕЛЕФОНЕН НОМЕР ПРИ СПЕШНИ СЛУЧАИ

24-часова линия за спешни случаи : +359 2 946 16 06

#### случаи

При необходимост се свържете с Център за първа помощ в Република България: УМБАЛСМ "Н.И.Пирогов"

Тел. +359 2 9154 409; +359 2 9154 233

poison\_centre@mail.orbitel.bg

http://www.pirogov.bg

Единен европейски номер за спешни повиквания: 112.

+359 2 9154 233 (Национален токсикологичен информационен център, България)

+359 2 946 16 06 (SGS)

Токсикологичните центрове могат да притежават само информация, необходима за продукта, съгласно Регламент (ЕО) No 1272/2008 и националното законодателство.:

---

## РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

---

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

#### Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008:

Остра токсичност - Категория 4 - Орално - H302

Кожна сенсibiliзация - Категория 1 - H317

Репродуктивна токсичност - Категория 2 - H361fd

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция - Категория 2 - H373

Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда - Категория 1 - H410

За пълният текст на H-Фразите включени в тази Секция, виж Секция 16.

### 2.2 Елементи на етикета

#### Етикетиране в съответствие с Директива (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]:

#### Пиктограми за опасност



#### Сигнална дума: ВНИМАНИЕ

#### Предупреждения за опасност

H302 Вреден при поглъщане.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H361fd Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

#### Препоръки за безопасност

P261 Избягвайте вдишване на изпарения.

P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

P301 + P312 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: при неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.

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

P333 + P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/ помощ.

P363 Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

P391 Съберете разлятото.

P501 Обезвредете контейнерите в одобрена инсталация за отпадъци съгласно местното, регионалното и националното законодателство.

**Препоръки за безопасност**

Да не се надвишава посоченият брой третираня с продукти на базасимоксанил за един вегетационен период с цел избягване на поява на резистентност.

**Допълнителна информация**

EUN401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

**2.3 Други опасности**

Няма информация

**РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ****3.2 Смеси**

Този продукт е смес.

Регистрационен номер CAS / ЕО номер / Индекс Номер	REACH Регистрационен номер	Концентрация	Компонент	Класификация: РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008
Регистрационен номер CAS 57966-95-7 ЕО номер 261-043-0 Индекс Номер 616-035-00-5	–	>= 60,0 - < 70,0 %	цимоксанил (ISO)	Acute Tox. - 4 - H302 Repr. - 2 - H361 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410 Skin Sens. - 1B - H317 STOT RE - 2 - H373
Регистрационен номер CAS 68425-94-5 ЕО номер Not available Индекс Номер –	–	>= 3,0 - < 10,0 %	Alkyl naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt	Eye Irrit. - 2 - H319

<b>Регистрационен номер CAS</b> 110-17-8 <b>ЕО номер</b> 203-743-0 <b>Индекс Номер</b> 607-146-00-X	–	>= 1,0 - < 3,0 %	Фумарова киселина	Eye Irrit. - 2 - H319
--	---	------------------	-------------------	-----------------------

За пълният текст на H-Фразите включени в тази Секция, виж Секция 16.

## РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

#### Основни указания:

Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.

**Вдишване:** Изведете на чист въздух. Потърсете лекар при значително излагане. Може да се наложи икуствено дишане и/или кислород.

**Контакт с кожата:** Веднага се освободете от заразените дрехи и обувки. Незабавно отмийте обилно с вода и сапун. В случай на поява на кожна чувствителност или алергична реакция се консултирайте с лекар. Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба.

**Контакт с очите:** Ако е възможно, свалете контактните лещи, ако има такива. Задражте окото отворено и изплакнете бавно и внимателно с вода за 15-20 минути. Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.

**Поглъщане:** Потърсете медицинска помощ. НЕ предизвиквайте повръщане освен при инструкция от лекар или контролния център по отровите. В случай че жертвата е в съзнание: Изплакнете устата с вода.

### 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти:

При контакт с очите може да предизвика следните симптоми: Конюнктивит.

Контактът с кожата може да предизвика следните симптоми: Локално дразнение

Вдищването може да предизвика следните симптоми: Ринит

Поглъщането може да предизвика следните симптоми: Стомашно-чревна разстройство Повдигане Диария Повръщане

### 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Указание за медицински лица: Лекувайте симптоматично.

## РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

### 5.1 Пожарогасителни средства

**Подходящи пожарогасителни средства:** Воден аерозол Пяна, устойчива на алкохол

**Неподходящи пожарогасителни средства:** Сух химикал

## 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

**Опасни горими продукти:** Няма информация

**Необичайни опасни вещества предизвикващи пожар и експлозия:** Излагането на продукти от горене може да бъде опасно за здравето. Нанасянето на пяна ще отдели значително количество водород, който може да остане под покритието от пяна. Не позволявайте оттичането след борба с пожар да навлиза в отходни системи или водоизточници.

## 5.3 Съвети за пожарникарите

**Мерки при пожар:** Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на пожара. Не я изхвърляйте в канализацията. Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да се отстранява в съответствие с местните наредби.

Да не се допуска средство за гасене да влиза в контакт със съдържанието на контейнера. Повечето пожарогасителни средства водят до от Преместете неповредените контейнери извън зоната на пожара, ако това може да се извърши безопасно. Евакуирайте зоната. Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда. Използвайте водна струя за охлаждане на неотворени контейнери. Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на пожара. Не я изхвърляйте в канализацията. Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да се отстранява в съответствие с местните наредби.

**специални предпазни средства за пожарникарите:** В случай на пожар носете автономен дихателен апарат. Носете лични предпазни средства.

---

## РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

---

**6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи:** Избягвайте образуването на прах. Пазете се от вдишването на прах. Носете лични предпазни средства. Използвайте подходящи предпазни средства. За допълнителна информация, вижте Раздел 8, Контрол на експозицията и Персонална защита.

**6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:** Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти. Да се избягва изхвърлянето в околната среда. Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Запазете и изхвърлете замърсената от измиването вода. Ако разливите излязат от контрол, уведомете местните власти. Да се предотврати попадане в почвата, канавки, канализация, водни пътища и/или подземни води. Виж Раздел 12, Екологична информация.

**6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:** За изтичане и изхвърляне на този материал, както и за използваните в него материали и предмети, ангажирани в почистването на изтичания, може да се прилагат местни или национални разпоредби. Събирайте и организирайте изхвърлянето на отпадъците без създаване на прах. Събраният материал трябва да се съхранява в контейнер с вентилационен отвор. Вентилационният отвор трябва да възпрепятства навлизането на вода, тъй като може да настъпи последваща реакция с разлетите материали, която да доведе до свръхналягане в контейнера. Да се държи в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне. Почистете разсипаното с метла или прахосмукачка и съберете в подходящ контейнер за изхвърляне. За допълнителна информация виж Раздел 13, "Предпазни мерки при унищожаване".

**6.4 Позоваване на други раздели:**

Виж точки: 7, 8, 11, 12 и 13.

---

## РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

---

**7.1 Предпазни мерки за безопасна работа:** Избягвайте образуването на частици, които могат да се вдишат. Не вдишвайте парите/праха. Не пушете. Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност. Да се избягва експозиция - Получете специални инструкции преди употреба. Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба. Не допускайте попадане върху кожата или дрехите. Пазете се от вдишвания на пари или на мъгла. Не поглъщайте. Да се избягва контакт с очите и кожата. Не допускайте контакт с очите. Да се вземат мерки за предотвратяване на разливи, загуби и минимизиране на освобождаването в околната среда. Използвайте подходящи предпазни средства. За допълнителна информация, вижте Раздел 8, Контрол на експозицията и Персонална защита.

**7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:** Да се съхранява в затворен съд. Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно изваждани и държани изправени за да се избегне разливане. Съхранявайте в правилно етикетирани контейнери. Съхранявайте в съответствие с конкретните национални изисквания.

Да не се съхранява в непосредствена близост със следните видове продукти: Силни окислители. Неподходящ материал за контейнери: Неизвестни.

**7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и):** За повече информация, вижте Техническата спецификация за продукта.

---

## РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

---

**8.1 Параметри на контрол**

Ако съществуват граници за въздействие, те са изброени по-долу. Ако не се показват граници за въздействие, не се прилагат никаквостойности.

Компонент	Наредба/Закон	Тип на категоризация	Стойност / Нотация
цимоксанил (ISO)	BG OEL	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>
Фумарова киселина	Dow IHG	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>

**8.2 Контрол на експозицията**

**Производствен контрол:** Осигурете подходяща вентилация и събирането на праха около машините. Осигурете подходяща вентилация за да поддържате нивата на излагане на работниците под препоръчаните стойности.

**Хигиенни мерки:** Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност. Редовно почиствайте оборудването, работното място и облеклото. Съхранявайте работното облекло отделно. Да не се излиза със заразено работно облекло извън работното място. За защита на средата премахнете и измийте цялата екипировка преди повторна употреба. Свалете облеклото/PPE незабавно при проникване на материала. Измийте внимателно и облечете чисто облекло. Изхвърляйте водата за изплакване в съответствие с местните и национални норми. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

**Предпазни мерки:** Защитните средства да се подбират според концентрацията и количеството на опасното вещество на конкретното работно място. Цялото защитно облекло трябва да бъде визуално изследвано преди употреба. Облеклото и ръкавиците трябва да бъдат заменени в случай на химическо или физическо увреждане или ако са замърсени. Само защитените потребители могат да бъдат в района по време на апликация.

#### Лични предпазни мерки

**Защита на очите / лицето:** Защитни очила със странични предпазители в съответствие с EN166

#### Защита на кожата

**Защита на ръцете:** Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на изисванията от Регламент (ЕС) 2016/425, както и на стандарт EN 374, който произтича от него. Моля съблюдавайте инструкциите относно пропускливостта и периода на издръжливост от доставчика на ръкавиците. Също имайте предвид условията при които продуктът ще бъде ползван, такива като опасност от срязване, протриване и продължителност на контакта. Консултирайте се с производителя на защитните ръкавици доколкото те са подходящи за специфичното работно място. Ръкавиците трябва да се премахнат и заменят при наличие на разграждане или пробив от химикал. Ръкавици по-къси от 35 см., трябва да се употребяват в комбинация с дълги ръкави. Ръкавици дълги 35 см., или повече, трябва да се употребяват в комбинация с дълги ръкави.

**Друга защита:** Работа при производство и обработка: Пълно защитно облекло Тип 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034)

Пръскане - на открито: Трактор / пръскачка с качулка: При нормални условия не се налага използването на защитна екипировка:

Пръскане - на закрито: Моторна парникова пръскачка: Пълно защитно облекло Тип 4 (EN 14605) Ботуши от нитрилна гума (EN 13832-3 / EN ISO 20345)

Ботуши от нитрилна гума (EN 13832-3 / EN ISO 20345) Гумена престилка Пълно защитно облекло Тип 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Бъркачът и Товарителите трябва да носят:

Влекач / пръскачка без качулка: Пълно защитно облекло Тип 4 (EN 14605) Ботуши от нитрилна гума (EN 13832-3 / EN ISO 20345)

Раница / раница пръскачка: Пълно защитно облекло Тип 4 (EN 14605) Ботуши от нитрилна гума (EN 13832-3 / EN ISO 20345)

Механично автоматизирано прилагане на спрей в затворен тунел: При нормални условия не се налага използването на защитна екипировка:

За да се оптимизира ергономичността, се препоръчва употребата на памучно бельо. Поискайте съвет от доставчика. Облекла от материали, които са устойчиви на водни изпарения и на въздух, ще увеличат максимално удобството при носене. Материалите трябва да бъдат здрави за да се поддържа целостта и защитата при употреба. Трябва да бъде проверена устойчивостта на проникване на плата, независимо от типа на защита, за да се гарантира подходящо ниво на експлоатационните характеристики на материала, подходящи за съответния агент и вида на експозиция.

При изключителни обстоятелства, за достъп до третирания зона преди края на повторно влизане, ще е необходим пълен комплект защитно облекло Тип 6 (EN 13034), ръкавици от нитрил каучук от клас 2 (EN 374) и нитрил гумени ботуши (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

**Защита на дихателните пътища:** Работа при производство и обработка: Полу-маска с филтър за частици FFP1 (EN149)

Бъркачът и Товарителите трябва да носят: Полу-маска с филтър за частици FFP1 (EN149)

Пръскане - на открито: Трактор / пръскачка с качулка: Обикновено не се изискват лични дихателни защитни средства.

Влекач / пръскачка без качулка: Приложение при ниски култури: Полу-маска с филтър за частици FFP1 (EN149) Приложение при средни култури: Полу-маска с филтър за частици FFP2 (EN149)

Раница / раница пръскачка: Приложение при ниски култури: Полу-маска с филтър за частици FFP1 (EN149) Приложение при средни култури: Полу-маска с филтър за частици FFP2 (EN149)

Механично автоматизирано прилагане на спрей в затворен тунел: Обикновено не се изискват лични дихателни защитни средства.

#### Контрол на експозицията на околната среда

Виж РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение и РАЗДЕЛ 13: Съобразяване на изхвърлянето с мерките, предпазващи околната среда от прекалено излагане по време на използване и изхвърляне на отпадъците.

## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

#### Външен вид

Физическо състояние	твърд гранули
Цвят	кафяв
Мирис:	много слаб
Граница на миризма	неопределен
pH	Няма информация
Точка на топене/граница на топене	Няма информация
Температура на замръзване	Няма информация
Температура на кипене (760 mmHg)	Няма информация
Точка на запалване	Неприложим
Скорост на парообразуване (бутилацетат = 1)	Няма информация
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Продуктът е невъзпламеним.
Долна граница на експлозивност	Няма информация
Горна граница на експлозивност	Няма информация
Налягане на парата	Няма информация
Относителна плътност на парите (въздух = 1)	Няма информация
Относителна плътност (вода = 1)	Няма информация
Разтворимост във вода	диспергиращ
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Няма информация
Температура на samozапалване	Няма информация



Температура на разпадане	Няма информация
Динамичен вискозитет	Няма информация
Кинематичен вискозитет	Няма информация
Експлозивни свойства	Невзривоопасен
Оксидиращи свойства	Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща.

## 9.2 Друга информация

Обемна плътност	650 kg/m <sup>3</sup> опакован
Молекулна Маса	Няма информация

ЗАБЕЛЕЖКА: Физическата информация представена след това представлява типични стойности и не трябва да се взема под внимание като спецификация.

---

## РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

---

**10.1 Реактивност:** Не е класифициран като опасно реактивоспособен.

**10.2 Химична стабилност:** Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение. Стабилен при нормални условия.

**10.3 Възможност за опасни реакции:** Неизвестни.  
Не са споменати никакви опасности.

**10.4 Условия, които трябва да се избягват:** Неизвестни.

**10.5 Несъвместими материали:** Никакъв.

**10.6 Опасни продукти на разпадане:** Без особени материали.

---

## РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

---

*Токсикологическата информация се появява в този раздел, когато съществуват подобни данни.*

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

#### Остра токсичност

##### Остра орална токсичност

Смята се, че еднократната орална токсичност е умерена. Не се очаква случайно погълнати малки количества при нормални операции на манипулиране да предизвикат увреждане; обаче поглъщането на по-голямо количество може да причини сериозно увреждане, дори смърт.

Като продукт

LD50, Плъх, мъжки и женски, 433 mg/kg OECD Указания за изпитване 401

##### Остра дермална токсичност

Не се очаква еднократно продължително въздействие да доведе до поглъщане на материала през кожата във вредни количества.

Като продукт

LD50, Плъх, мъжки и женски, > 5 000 mg/kg OECD Указания за изпитване 402

#### **Остра инхалационна токсичност**

Кратки експозиции (минути)на лесно образуващите се концентрации, могат да имат неблагоприятно въздействие. Продължителното интензивно излагане на въздействието на течна пара може да причини сериозни неблагоприятни последици и дори смърт.

Като продукт

LC50, Плъх, мъжки и женски, 4 h, прах/мъгла, > 5,0 mg/l OECD Указания за изпитване 403

#### **Корозивност/дразнене на кожата**

Еднократно непродължително въздействие може да причини леко дразнене на кожата. Минимални ефекти, които не достигат прага за класификация.

#### **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**

Може да причини леко, бързопреминаващо (временно) дразнене на очите. Минимални ефекти, които не достигат прага за класификация.

#### **Активация**

При повишаване на чувствителността на кожата:

Като продукт

При тестване върху морски свинчета причини алергична реакция на кожата.

За дихателна сенситилизация:

Не са установени релевантни данни

#### **Специфични Органи поразявани от Системната Токсичност (Еднократно Излагане)**

Оценката на наличните данни предполага,че този материал не е токсичен STOT-SE.

#### **Специфични Органи поразявани от Системната Токсичност (Многократно Излагане)**

За активната(те) съставка(и):

При животни се наблюдават последици за следните органи:

Кръв

Тимус

#### **Канцерогенност**

За активната(те) съставка(и): Не причинява рак при дългосрочни изследвания върху животни.

#### **Тератогенност**

За активната(те) съставка(и): Не е причинил дефекти при раждане или други последици върху ембриона у лабораторни животни.

#### **Репродуктивна токсичност**

За активната(те) съставка(и): При изследвания върху лабораторни животни ефекти върху възпроизводителната способност бяха наблюдавани само при дози, които причиниха значителна интоксикация на родителите.

#### **Мутагенност**

За активната(те) съставка(и): В някои случаи, изследванията за ин-витро генетична токсичност са отрицателни, а в други - положителни. Изследванията на мутагенност при животни бяха отрицателни.

#### Дихателна Опасност

Въз основа на физичните свойства, не се очаква опасност от аспириране.

---

## РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

---

*Екотоксикологичната информацията се появява в този раздел, когато съществуват подобни данни.*

#### Основна информация

Не са специално споменати други екологични въздействия. Погледнете етикета на продукта за допълнителни инструкции свързани с предпазните мерки за околната среда.

#### 12.1 Токсичност

##### Силна токсичност за рибите

Като продукт

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва), 96 h, 35 mg/l, OECD Указания за изпитване 203

##### Силна токсичност за водните безгръбначни

Като продукт

EC50, *Daphnia magna* (Дафния), 48 h, 10,7 mg/l, OECD Указание за тестване 202

##### Остра токсичност за водорасли/водни култури

Като продукт

ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли), 72 h, > 10 mg/l, OECD Указание за тестване 201

#### 12.2 Устойчивост и разградимост

##### цимоксанил (ISO)

**Способност за биоразграждане.:** Материалът очаква се да се биоразгражди много бавно (в околната среда). Не успява да премине тестовете ОИСП/ЕИО за биоразградимост.

10-дневна пауза: неуспешен

**Био-деградация:** 11 %

**Време на експозиция:** 28 д

**Метод:** Ръководство за изпитване ОИСП 301В или еквивалент

10-дневна пауза: неуспешен

**Био-деградация:** 14 %

**Време на експозиция:** 28 д

**Метод:** Ръководство за изпитване ОИСП 301D или еквивалент

##### Alkylnaphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt

**Способност за биоразграждане.:** Не са установени релевантни данни

##### Фумарова киселина

**Способност за биоразграждане.:** Материалът е лесно биоразградим. Удовлетворява Теста (тестовете) на OECD за бърза биоразградимост.

10-дневна пауза: успешен

**Био-деградация:** 67,5 %

**Време на експозиция:** 28 д

**Метод:** OECD Указание за тестване 301 В

### 12.3 Биоакмулираща способност

**Биоакмулиране:** Неприложим

### 12.4 Преносимост в почвата

При реални условия на употреба, няма основателни очаквания, продукта да се придвижи от най-горния слой на почвата.

### 12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (РВТ), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

### 12.6 Други неблагоприятни ефекти

#### цимоксанил (ISO)

Тази субстанция не е в списъка на Монреалския протокол за веществата, които нарушават озоновия слой.

#### Alkyl naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt

Тази субстанция не е в списъка на Монреалския протокол за веществата, които нарушават озоновия слой.

#### Фумарова киселина

Тази субстанция не е в списъка на Монреалския протокол за веществата, които нарушават озоновия слой.

---

## РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

---

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

В случай че отпадъците и/или контейнерите не могат да бъдат изхвърлени съгласно указанията върху етикета на продукта, материалът трябва да бъде изхвърлен съгласно местните или регионални официални разпоредби. Предоставената тук по-долу информация се отнася за материала само за състоянието му, в което се доставя. Идентификацията, базирана на свойства или на съответните списъци, може да не бъде приложима, ако материалът е използван или замърсен по друг начин. Преработвателят на отпадъци носи отговорност за определяне токсичността и физичните свойства на преработвания материал, с цел определяне на правилната идентификация на отпадъка, и методите на изхвърляне в съответствие с приложимите разпоредби. Ако материалът, в състоянието, в което се доставя, стане отпадък, спазвайте всички приложими регионални, национални и местни закони.

Окончателното присъединяване на този материал към подходящата група за електронен контрол на отпадъците (EWC) и по този начин правилното му кодиране според EWC ще зависи от употребата на въпросния. Свържете се с легитимизираните доставчици на услуги за изхвърляне на отпадъци.

---

**РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО**

---

**Класификация за НАЗЕМЕН и РЕЛСОВ транспорт (ADR/RID):**

14.1	Номер по списъка на ООН	UN 3077
14.2	Точно наименование на пратката по списъка на ООН	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К.(Cymoxanil)
14.3	Клас(ове) на опасност при транспортиране	9
14.4	Опаковъчна група	III
14.5	Опасности за околната среда	Не се счита опасно за околната среда, на основата на наличните данни.
14.6	Специални предпазни мерки за потребителите	Номерата за идентифициране на опасността: 90

**Класификация за ВОДЕН транспорт (IMO-IMDG):**

14.1	Номер по списъка на ООН	UN 3077
14.2	Точно наименование на пратката по списъка на ООН	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(Cymoxanil)
14.3	Клас(ове) на опасност при транспортиране	9
14.4	Опаковъчна група	III
14.5	Опасности за околната среда	Cymoxanil
14.6	Специални предпазни мерки за потребителите	EmS: F-A, S-F
14.7	Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение I или II на MARPOL 73/78 и IBC или IGC кодекс	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

**Класификация за ВЪЗДУШЕН транспорт (IATA/ICAO):**

14.1	Номер по списъка на ООН	UN 3077
14.2	Точно наименование на пратката по списъка на ООН	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.(Cymoxanil)
14.3	Клас(ове) на опасност при транспортиране	9
14.4	Опаковъчна група	III
14.5	Опасности за околната	Неприложим

---

среда

**14.6 Специални предпазни мерки за потребителите** Няма налични данни.

**Допълнителна информация:**

"Замърсителите на морската вода с UN номер 3077 и 3082 в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество в единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко за течности или с нетна маса на единична или вътрешна опаковка от 5 KG или по-малко за твърди вещества, могат да бъдат транспортирани като неопасни стоки, както е предвидено в раздел 2.10.2.7 от кодекса на IMDG, специална разпоредба на IATA A197 и специална разпоредба 375 на ADR/RID."

Тази информация не е предназначена да даде всичките специфични регулаторни или оперативни изисквания / информация, свързани с този продукт. Транспортни класификации могат да варират с обем на контейнери и могат да бъдат повлияни от регионалните или държавни промени в нормативната уредба. Допълнителна информация на транспортната система може да бъде получена чрез упълномощени продажбени представители или представители за обслужване на клиенти. Отговорността за спазване на всичките приложими закони, наредби и правила, свързани с транспортирането на материала, лежи върху транспортната организацията.

---

## РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

---

### 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

**Наредба REACH (EO) №:1907/2006г.**

13168 Продуктът се счита за регистриран според член 15 на REACH (Директива на (ЕС) No. 1907/2006 ,изменена).,Гореизброените индикации за регистрационен статус по REACH са предоставени на добра воля и се вярва,че са точни и действащи към датата, посочена по-горе. Въпреки това, не се дава по никакъв начин и не се подразбира никаква гаранция. Отговорност на купувача/ потребителя е да гарантира ,че разбирането правилно регулаторния статус на този продукт.

**Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества.**

Вписано в разпоредба: ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

Номер в Разпоредбата: E1

100 t

200 t

**Допълнителна информация**

Продуктът е класифициран като опасен, в съответствие с Регламент (EO) No. 1272/2008.

Този продукт отговаря изцяло на регламента REACH 1907/2006/EO.

Да се вземе под внимание Директива 2000/39/ЕС, която определя списък от индикативни гранични стойности за вредни излагания, свързани с характера на работата.

### 15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За правилна и безопасна употреба на този продукт, моля проверете условията на удобрение, приложени на етикета.

Не се изискват оценки на химическата безопасност за продукти за растителна защита, разрешени съгласно Регламент ЕО 1107/2009.

## РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

### Друга информация

Обърнете внимание на указанията за употреба върху етикета.

### Пълният текст на H-Фразите се отнася за подсекции 2 и 3.

H302	Вреден при поглъщане.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H361	Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.
H361fd	Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

### Класификация и процедура, използвана за получаване на класификация за смеси, в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Acute Tox. - 4 - H302 - Според данни за продукта или оценка

Skin Sens. - 1 - H317 - Изчислителен метод

Repr. - 2 - H361fd - Изчислителен метод

STOT RE - 2 - H373 - Изчислителен метод

Aquatic Chronic - 1 - H410 - Изчислителен метод

### Инспекция

Идентификационен номер: 011000006694 / Дата на публикуване: 2020/12/16 / Версия: 0.0

Последната инспекция(и) е отбелязана в лявото поле на този документ, отделено с удебелени двойни линии.

### Легенда

BG OEL	България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
Dow IHG	Dow IHG
TWA	Гранични стойности 8 часа
Acute Tox.	Остра токсичност
Aquatic Acute	Краткосрочна (остра) опасност за водната среда
Aquatic Chronic	Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Eye Irrit.	Дразнене на очите

Repr.	Репродуктивна токсичност
Skin Sens.	Кожна сенсibiliзация
STOT RE	Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

### Пълнен текст на други съкращения

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирания и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоваване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); EgCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоваване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

### Източник на информация и референции

Този лист за безопасност е изготвен в съответствие със стандартите на продукти и услуги Hazard Communications Group, от информация от вътрешни препратки към нашата компания.

„Кортева Агрисайънс България“ ЕООД изисква всеки клиент или получател на този (M)SDS внимателно да го проучи и да се консултира с подходящ специалист, както е необходимо или подходящо, за да се запознае със и добре да разбере данните, съдържащи се в този (M)SDS и в друга документация отнасяща се до опасни вещества свързани с продукта. Включената тук информация е изложена добросъвестно и се счита за точна към актуалната дата, посочена по-горе. Въпреки това, не се дава никаква гаранция - нито пряко, нито косвено изразена. Регулиращите



изисквания са предмет на промени и могат да се различават в отделните места.

Купувачът/Потребителят поема отговорността да осигури съгласуваност на дейността си с федералните, щатските, областните или местните закони. Тук предоставената информация се отнася само за експедирания продукт. Тъй като условията на употреба на продукта са извън контрола на производителя, задължение е на купувача/потребителя да определи условията необходими за безопасната му употреба. В резултат на разпространението на информационни източници, като специфичните (M)SDS-и на производителя, ние не сме и не можем да бъдем отговорни за (M)SDS-и получени от други източници различни от нас . Ако сте получили (M)SDS от друг информационен източник, или ако не сте сигурни дали притежаваните от Вас (M)SDS-и са актуални, моля, свържете се с нас за последната версия.

BG