

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Име на Продукта: SYNEIS™ Insecticide

Преработено издание (дата):

2020/09/25

Версия: 0.0

Дата на последно издание: 2018/06/27

Дата на Печат: 2020/09/28

„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: SYNEIS™ Insecticide

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

Идентифицирани употреби: Продукт за растителна защита Инсектицид

### 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****2.2 Елементи на етикета****2.3 Други опасности**

Сместа съдържа само вещества, които не са определени като устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT).

Сместа съдържа само вещества, които не са определени като много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB).

**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 168316-95-8 ЕО номер 434-300-1 Индекс Номер 603-209-00-0	–	44,0%	спинозад (ISO)	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
Регистрационен номер CAS 57-55-6 ЕО номер 200-338-0 Индекс Номер –	01-2119456809-23	>= 3,0 - < 10,0 %	пропандиол	Не е класифициран

В случай, че присъстват в настоящия продукт, всички неклассифицирани съставки, посочени по-горе, за които няма посочени специфични за държавата стойности на ЕОЛ в Раздел 8 се посочват като съставки, които се разкриват доброволно.

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

---

## РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

---

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

#### Основни указания:

При вероятност за излагане на вредно въздействие, вижте Раздел 8 за специфична екипировка за лична защита. Екипът за оказване на първа помощ трябва да обърне внимание на мерките за лична безопасност, и да носи препоръчителното предпазно облекло (химически устойчиви ръкавици, защита срещу пръски). При вероятност за излагане на вредно въздействие, вижте Раздел 8 за специфична екипировка за лична защита.

**Вдишване:** Пострадалият да се изнесе на свеж въздух. Ако лицето не диша, да се повика бърза помощ или линейка, след което да се приложи изкуствено дишане; ако се използва метода "уста-в-уста", да се вземат мерки за защита на спасителя (маска и пр.). За съвет относно лечението, позовънете на контролния център за случаи на отравяне, или извикайте лекар.

**Контакт с кожата:** Съблечете замърсеното облекло. Кожата незабавно да се изплакне с обилно количество вода за период от 15-20 минути. За съвети по лечението се обърнете към центъра за помощ при отравяния или към лекар.

**Контакт с очите:** Задръжте очите отворени и бавно и внимателно промийте с вода в продължение на 15-20 минути. След първите 5 минути, да се отстранят контактните лещи, ако има такива, след което продължете с промиването на очите. За съвети по лечението се обърнете към център

**Поглъщане:** Никакво медицинско лечение не е необходимо при извънредни ситуации.

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

Освен информацията, която може да бъде открита при Описанията на мерките за първа помощ (по-горе) и Индикация за незабавна медицински грижи и необходимост от специално лечение (по-долу), всички допълнителни важни симптоми и ефекти са описани в Секция 11: Токсикологична информация.

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

**Указание за медицински лица:** Няма специфичен антидот. Поддържащи грижи. Лечението се основава на преценката на лекаря в зависимост от реакцията на пациента. Когато се обърнете към центъра за спешна помощ при отравяния, към лекаря или постъпвате за лечение, при възможност представете Данните за безопасност на материала, контейнера с продукта или неговия етикет.

---

## РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

---

### 5.1 Пожарогасителни средства

**Подходящи пожарогасителни средства:** За потушаване на запалителни остатъци от този продукт използвайте водна мъгла, въглероден двуокис, сухи химикали или пяна. Воден аерозол Пяна, устойчива на алкохол

**Неподходящи пожарогасителни средства:** Неизвестни.

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

**Опасни горими продукти:** В условията на пожар някои съставки на този продукт могат да се разградят. Димът може да съдържа неизвестни токсични и/или дразнещи съединения. Опасните продукти от горенето могат да включват, освен другото: Азотни оксиди. Въглероден оксид. Въглероден диоксид.

**Необичайни опасни вещества предизвикващи пожар и експлозия:** Материалът няма да се запали преди изпаряване на водата. Остатъкът може да гори. При излагане на огън от друг източник и изпаряване на водата от високата температура може да се отделят токсични газове. Излагането на продукти от горене може да бъде опасно за здравето. Не позволявайте оттичането след борба с пожар да навлиза в отходни системи или водоизточници.

### 5.3 Съвети за пожарникарите

**Мерки при пожар:** Отстранете хората. Изолирайте района на пожара и не допускайте ненужно влизане в него. За потушаване на запалителни остатъци от този продукт използвайте водна мъгла, въглероден двуокис, сухи химикали или пяна. Ако е възможно, задръжте изтичането на потоци от пожара. Ако не бъдат задържани, водни потоци от пожара могат да нанесат щети на околната среда. Прегледайте разделите "Мерки при случайно изтичане" и "Екологична информация" на настоящия Информационен лист за безопасност на продукта. 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.

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.

**специални предпазни средства за пожарникарите:** Носете автономен дихателен апарат с въздух под налягане, и защитно пожарникарско облекло (включително пожарникарска каска, куртка, панталони, обувки и ръкавици). Ако няма или не се използват защитни средства, гасете пожара от защитено място или от безопасно разстояние. Да се носи самостоятелен дихателен апарат ако е необходимо. Носете лични предпазни средства.

---

## РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

---

**6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи:** Изолирайте зоната. Персоналът, който не е нужен и няма подходяща защита, не трябва да бъде допускан в зоната. За допълнителни предпазни мерки направете справка с Раздел 7, Манипулиране и съхранение. Използвайте подходящи предпазни средства. За допълнителна информация, вижте Раздел 8, Контрол на експозицията и Персонална защита. 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:** Да се предотврати попадане в почвата, канавки, канализация, водни пътища и/или подземни води. Виж Раздел 12, Екологична информация. Разливи или оттичане в естествени водоеми се очаква да доведат до смъртта на водните организми. 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. Не допускайте разпространение на голяма площ (напр. Чрез ограничаване или с маслени (петролни) бариери). 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:** По възможност, съберете разлетия материал. Малки разливи: Абсорбира се с материали, като например: Глина. Замърсяване Пясък. Почистете изцяло. Съберете в подходящи и правилно означени съдове. Големи разливи: Свържете се с компанията за помощ при почистване. За допълнителна информация виж Раздел 13, "Предпазни мерки при унищожаване". Почистете останалите материали от разлятото с подходящ абсорбент. 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. При големи разливи, да се направи дига или друго подходящо ограничение, за да не се разнася материал. Ако оградения материал може да се изпомпа, 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. Избършете с попиващ материал (напр. памучен или вълнен парцал). Поийте с инертен абсорбиращ материал (напр. пясък, силикагел, абсорбент за киселини, универсален абсорбент, стърготини). 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:** Да се съхранява извън обсега на деца. Не поглъщайте. Избягвайте контакт с очите, кожата и облеклото. Избягвайте вдишването на изпаренията или мъглата. Измивайте изцяло след работа. Дръжте контейнера затворен. Да се използва с подходяща вентилация.

Не вдишвайте парите/праха. Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност. Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба. 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 на сухо място. Съхранявайте в оригиналния контейнер. Съхранявайте контейнера плътно затворен когато не се употребява. Да не се съхранява в близост до храна, хранителни продукти, лекарства или източници на питейна вода.

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):** Обърнете внимание на етикета на 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
спинозад (ISO)	Dow IHG	TWA	0,3 mg/m <sup>3</sup>
пропандиол	US WEEL	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>

ПРЕПОРЪКИТЕ В ТОЗИ РАЗДЕЛ СЕ ОТНАСЯТ ЗА ЗАЕТИТЕ В ПРОИЗВОДСТВОТО, СМЕСВАНЕТО ЗА ТЪРГОВСКИ ЦЕЛИ, И ОПАКОВАНЕТО. ЗАЕТИТЕ В ПРИЛОЖЕНИЕТО И ОБРАБОТКАТА ЛИЦА ТРЯБВА ДА СЕ ЗАПОЗНАЯТ С ЕТИКЕТА НА ПРОДУКТА ОТНОСНО ПОДХОДЯЩО ОБОРУДВАНЕ И ОБЛЕКЛО ЗА ЛИЧНА ЗАЩИТА.

### Получена недействаща доза/концентрация

пропандиол

#### Работници

Остри системни ефекти		Остри локални ефекти		Дългосрочни системни ефекти		Дългосрочни локални ефекти	
Кожен	Вдишване	Кожен	Вдишване	Кожен	Вдишване	Кожен	Вдишване
п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	168 mg/m <sup>3</sup>	п.а.	10 mg/m <sup>3</sup>

#### Крайни потребители

Остри системни ефекти			Остри локални ефекти		Дългосрочни системни ефекти			Дългосрочни локални ефекти	
Кожен	Вдишване	Орално	Кожен	Вдишване	Кожен	Вдишване	Орално	Кожен	Вдишване
п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	50 mg/m <sup>3</sup>	п.а.	п.а.	10 mg/m <sup>3</sup>

### Предполагаема недействаща концентрация

пропандиол

преграда/отделение	PNES
Сладководна среда	260 mg/l
Морска вода	26 mg/l
Работа/освобождение с прекъсвания	183 mg/l
Пречиствателна станция	20000 mg/l
Утайки в сладководна среда	572 mg/kg суха маса (с.м.)
Утайки в морска вода	57,2 mg/kg суха маса (с.м.)
Почва	50 mg/kg суха маса (с.м.)

### 8.2 Контрол на експозицията

**Производствен контрол:** Използвайте локална изсмукваща вентилация, или други технологични средства, за да поддържате въздушните нива под изискванията или указанията за допустими стойности за излагане на вредно въздействие. Ако не са налице изисквания или указания за допустими стойности за излагане на вредно въздействие, присъствието на обичайна вентилационна

система ще е достатъчна при повечето операции. При някои производствени операции може да е необходима локална изсмукваща вентилация.

#### Лични предпазни мерки

**Защита на очите / лицето:** Използвайте защитни очила със странични щитове. Защитните очила със странични щитове са съвместими с EN 166 или съответен еквивалент.

#### Защита на кожата

**Защита на ръцете:** При продължителни или чести контакти използвайте ръкавици, непронпускливи за този материал. Многократно въздействие в малки количества може да доведе до абсорбция на опасни количества. Примери за препоръчителни материали за предпазни ръкавици: Бутилов каучук. Естествен каучук. Неопрен. Нитри-/бутадиен-каучук. Полиетилен. Етил винил алкохол ламинат ("EVAL"). PVC. Вайтон (флуоркаучук) Да се избягват ръкавици, изготвени от: Поливинилалкохол. При продължителен или често повтарящ се контакт се препоръчват ръкавици с клас на защита 4 или по-висок (време за проникване по-дълго от 120 минути, в съответствие с EN 374). При очакван краткотраен контакт, се препоръчват ръкавици с клас на защита 1 или по-висок (време за проникване по-дълго от 10 минути, в съответствие с EN 374). Самостоятелно погледнато, дебелината на ръкавиците не е добър индикатор за нивото на защита срещу химическите вещества, тъй като това ниво на защита зависи до голяма степен и от специфичния състав на материала, от който са изработени ръкавиците. Дебелината на ръкавиците трябва, в зависимост от модела и вида на материала да бъде в общи линии над 0.35 мм, за да осигури достатъчна защита при продължителен и чест контакт с веществото. Като изключение на това общо правило е известно, че многопластовите ламинирани ръкавици могат да предложат по-продължителна защита с дебелини под 0.35 мм. Друг материал за ръкавици с дебелина под 0.35 мм може да предложи достатъчна защита само когато се очаква краткотраен контакт. **ВНИМАНИЕ:** При избор на специална ръкавица за конкретно приложение и продължителност на употреба на работното място, трябва да се вземат под внимание и съответните фактори като, но и не само, следните: друг химикал, с който евентуално се работи, физически изисквания (защита от срязване/пробиване, сръчност при боравене, термо-защита), евентуални реакции на тялото към материала, от който е изработена ръкавицата, както и инструкциите/спесификациите, указани от доставчика на ръкавицата.

**Друга защита:** Носете чисто работно облекло с дълги ръкави, покриващо цялото тяло.

**Защита на дихателните пътища:** Да се носи респираторна защита, когато съществува възможност за надвишаване изискванията или указанията за допустими стойности за излагане на вредно въздействие. Ако не са налице изисквания или указания за допустими стойности за излагане на вредно въздействие, носете респираторна защита, когато се изпитат неблагоприятни последици, такива като дихателно възпаление или дискомфорт, или в места специално указани според рисковата преценка на работния процес. При повечето условия не се налага използване на защита на дихателните пътища; все пак в случай на дискомфорт, да се използва одобрена респираторна маска с филтър за пречистване на въздуха. Да се използва следния дихателен апарат за пречистване на въздуха, одобрен от Главния инженер Патрон за органични пари с предварително филтър за частици, тип AP2 (отговарящ на стандарт EN 14387).

#### 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	Течност
Цвят	сивобелезникав
Мирис:	Слаб
Граница на миризма	Няма информация
pH	7,52 CIPAC MT 75.1 (чист)
Точка на топене/граница на топене	Неприложим
Температура на замръзване	Няма информация
Температура на кипене (760 mmHg)	Няма информация
Точка на запалване	затворен съд > 100 °C Метод А9 на ЕО няма под точката на кипене
Скорост на парообразуване (бутилацетат = 1)	Няма информация
Запалимост (твърдо вещество, газ)	не се отнася за течности
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)	1,09 в 20 °C <i>неспецифициран</i>
Разтворимост във вода	Способност за диспергиране
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Няма информация
Температура на samozапалване	Метод А15 на ЕО никой долу 400АС
Температура на разпадане	Няма данни от изпитвания
Динамичен вискозитет	134,6 mPa.s в 20 °C
Кинематичен вискозитет	Няма информация
Експлозивни свойства	Не EEC A14
Оксидаращи свойства	Не

### 9.2 Друга информация

Гъстота на течността	1,09 g/cm <sup>3</sup> в 20 °C <i>Изчислен.</i>
Молекулна Маса	Няма информация
Повърхностно напрежение	43 mN/m



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 са известни опасни реакции при правилна употреба. Не е класифициран като опасно реактивоспособен.

**10.2 Химична стабилност:** Термично стабилен при препоръчаните температури и налягания. Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение. Стабилен при нормални условия.

**10.3 Възможност за опасни реакции:** Неизвестни.

Не настъпва опасна полимеризация.

Не са споменати никакви опасности.

**10.4 Условия, които трябва да се избягват:** При повишени температури активният компонент се разлага.

Неизвестни.

**10.5 Несъвместими материали:** Неизвестни. Никакъв.

**10.6 Опасни продукти на разпадане:** Опасните продукти от разлагане зависят от температурата, притока на въздух и присъствието на други материали. Продуктите на разлагането могат да включват, безда са ограничени, следното: Въглероден оксид. Въглероден диоксид. Азотни оксиди.

---

## 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 извънредно ниска. Не се очакват опасности от случайно поглъщане на малки количества при нормални операции на манипулиране.

На база информацията за подобен материал:

LD50, Плъх, > 5 000 mg/kg

##### Остра дермална токсичност

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

На база информацията за подобен материал:

LD50, Заек, > 5 000 mg/kg

##### Остра инхалационна токсичност

Не се очаква еднократно въздействие на мъгла да има неблагоприятни ефекти. За възпаление на дихателните пътища и за наркотични ефекти: Няма налични релевантни данни

За подобен материал(и)  
LC50, Плъх, 4 h, Аерозол, > 5,0 mg/l

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

Продължително въздействие може да предизвика леко дразнене на кожата.

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

Може да причини леко дразнене на очите.

Не се очаква увреждане на роговицата.

Може да причини болка, непропорционална на нивото на възпаление на очните тъкани.

#### **Активация**

За активната(те) съставка(и):

Не предизвиква алергични реакции на кожата при изпитване върху морски свинчета.

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, Спинозад е причинило вакуолизация на клетки в различни тъкани.

Нивата на дозите, които причиняваха тези ефекти, бяха многократно по-високи от очакваните нива на въздействие при употреба.

В редки случаи, многократно интензивно излагане на въздействието на пропилен гликол може да доведе до последици за централната нервна система.

За по-малкия(те) компонент(и):

При животни се наблюдават последици за следните органи:

бял дроб

#### **Канцерогенност**

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

#### **Тератогенност**

За активната(те) съставка(и): Не е причинил вродени дефекти или други въздействия върху плода, дори и при дози, които са имали токсично въздействие върху майката.

#### **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): Изследванията на мутагенност ин витро дадоха отрицателен резултат. 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.

### 12.1 Токсичност

#### Силна токсичност за рибите

За подобен материал(и)

Материалът е силно-токсичен за водни организми (LC50/EC50/IC50 под 1 мгр./л. при повечето чувствителни видове).

За подобен материал(и)

LC50, *Syrpinus carpio* (Шаран), 96 h, > 100 mg/l

За подобен материал(и)

LC50, *Danio rerio* (барбус), 96 h, > 120 mg/l

#### Силна токсичност за водните безгръбначни

Като продукт

EC50, *Daphnia magna* (Дафния), полустатичен тест, 48 h, 19 mg/l, Ръководство за изпитване ОИСП 211 или еквивалент

#### Остра токсичност за водорасли/водни култури

EbC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли), 72 h, > 100 mg/l

EbC50, двуатомна *Navicula* sp., 120 h, Биомаса, 0,667 mg/l

EC50, двуатомна *Navicula* sp., 72 h, Прираст, 0,86 mg/l, OECD Указание за тестване 201

#### Токсичност при не-млекопитаещи земни видове

LD50 при устно приемане, *Apis mellifera* (пчели), 48 h, 0,049микрограмове/пчела

контакт LD50, *Apis mellifera* (пчели), 48 h, 0,05микрограмове/пчела

#### Токсичност за организмите живеещи в почвата

LC50, *Eisenia fetida* (земни/дъждовни червеи), На база информацията за подобен материал:, 14 д, > 458 mg/kg

LC50, *Eisenia fetida* (земни/дъждовни червеи), 56 д, > 291 mg/kg

### 12.2 Устойчивост и разградимост

#### спинозад (ISO)

**Способност за биоразграждане.:** Очаква се повърхностно фоторазлагане при излагане на въздействието на слънчева светлина. Съгласно указанията на OECD/EC, материалът не е лесно био-разградим .

10-дневна пауза: неуспешен

**Био-деградация:** < 1 %

**Време на експозиция:** 28 д

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

**Устойчивост във вода (1/2 - дълготрайност)**

Хидролиза, рН 5, Температура на полуразпада 25 °С, Устойчив

Хидролиза, рН 7, Температура на полуразпада 25 °С, Устойчив

Хидролиза, полуживот, 200 - 259 д, рН 9, Температура на полуразпада 25 °С

Хидролиза, полуживот, 0,84 - 0,96 д, рН 7

**пропандиол**

**Способност за биоразграждане.:** Материалът е лесно биоразградим. Удовлетворява Теста (тестовите) на OECD за бърза биоразградимост. Биоразграждането може да протече бавно при анаеробни условия (в отсъствие на кислород).

10-дневна пауза: успешен

**Био-деградация:** 81 %

**Време на експозиция:** 28 д

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

10-дневна пауза: не се прилага

**Био-деградация:** 96 %

**Време на експозиция:** 64 д

**Метод:** Ръководство за изпитване ОИСП 306 или еквивалент

**12.3 Биоакумулираща способност**

**спинозад (ISO)**

**Биоакумулиране:** За сходна(и) активна(и) съставка(и). Спинозин А. Биоконцентрационният потенциал е умерен (BCF между 100 и 3000 или регистриран Pow между 3 и 5).

**Коефициент на разпределение: n-октанол/вода(log Pow):** 4,01

**фактора за биоконцентрация (BCF):** 114 Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)

**пропандиол**

**Биоакумулиране:** Потенциалът за биоконцентрация е нисък (BCF < 100 или Log Pow < 3).

**Коефициент на разпределение: n-октанол/вода(log Pow):** -1,07 Измерен

**фактора за биоконцентрация (BCF):** 0,09 Приблизително

**12.4 Преносимост в почвата**

**спинозад (ISO)**

За подобен материал(и)

Спинозин А.

Очаква се материалът да е сравнително неподвижен в почвата (Poc по-голям от 5000).

**Коефициент на разпределение (Koc):** 35024

**пропандиол**

Като се има в предвид много ниската му константа по Хенри, изпарението от естествените източници на вода или на влажна почва не се очаква да е процес от фатално значение.

Вероятността за придвижване в почвата е много висока (Poc е между 0 и 50).

**Коефициент на разпределение (Koc):** < 1 Приблизително

**12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**

**спинозад (ISO)**

Това вещество не се счита за устойчиво, биоакмулиращо или токсично (PBT). Това вещество не се счита за силно устойчиво, или силно биоакмулиращо (vPvB).

**пропандиол**

Това вещество не се счита за устойчиво, биоакмулиращо или токсично (PBT). Това вещество не се счита за силно устойчиво, или силно биоакмулиращо (vPvB).

**12.6 Други неблагоприятни ефекти****спинозад (ISO)**

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

**пропандиол**

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 приложните разпоредби. Ако материалът, в състоянието, в което се доставя, стане отпадък, спазвайте всички приложими регионални, национални и местни закони.

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 приложните 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 легитимирани 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 3082
14.2	Точно наименование на пратката по списъка на ООН	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К.(спинозад)
14.3	Клас(ове) на опасност при транспортиране	9
14.4	Опаковъчна група	III
14.5	Опасности за околната среда	спинозад
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 3082
14.2	Точно наименование на пратката по списъка на ООН	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(спинозад)
14.3	Клас(ове) на опасност при транспортиране	9
14.4	Опаковъчна група	III
14.5	Опасности за околната среда	спинозад
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 3082
14.2	Точно наименование на пратката по списъка на ООН	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(спинозад)
14.3	Клас(ове) на опасност при транспортиране	9
14.4	Опаковъчна група	III
14.5	Опасности за околната среда	Неприложим
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 (ЕО) №:1907/2006г.**

Този продукт съдържа само компоненти, които бяха или предварително регистрирани, или регистрирани, или са освободени от задължението за регистрация или смятат се като регистрирани в съответствие с Регламент(ЕО) № 1907/2006 (REACH). Горезброените 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

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

За правилна и безопасна употреба на този продукт, моля проверете условията на одобрение, 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**

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

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Система за определяне на риска

NFPA

Здраве	Запалимост	Нестабилност
1	1	0

**Инспекция**

Идентификационен номер: 97051015 / Дата на публикуване: 2020/09/25 / Версия: 0.0

DAS код: GF-976

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

**Легенда**

Dow IHG	Dow IHG
TWA	8-hr TWA
US WEEL	USA. Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)
Aquatic Acute	Краткосрочна (остра) опасност за водната среда
Aquatic Chronic	Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда

**Пълен 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; AICS - Австралийски инвентаризационен списък на химичните вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането 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 натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - 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 натоварване 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