

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DOW AGROSCIENCES S.A.S.

Лист с данни за безопасност според Дир. (ЕС) No 2015/830

Име на Продукта:  
RUNNER™ 240SC Insecticide

Преработено издание (дата):

2018/06/27

Версия: 5.1

Дата на последно издание: 2018/01/18

Дата на Печат: 2018/06/27

DOW AGROSCIENCES S.A.S. 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: RUNNER™ 240SC 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

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

#### НАИМЕНОВАНИЕ НА ФИРМА

DOW AGROSCIENCES S.A.S.

371, RUE LUDWIG VAN BEETHOVEN

06560 VALBONNE

FRANCE

Телефон за информация на клиента:

(0) 493 95 60 00

SDSQuestion@dow.com

### 1.4 ТЕЛЕФОНЕН НОМЕР ПРИ СПЕШНИ СЛУЧАИ

24-часова линия за спешни случаи: 0033 388 736 000

Свържете се с Аварийно Обслужване на: 00 359 2946 1606

## РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

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

Хронична токсичност за водната среда - Категория 2 - H411

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

Предупреждения за опасност

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

P501 Съдържанието/контейнера да се изхвърли съгласно приложимите разпоредби.

Допълнителна информация

- EUH401 За да се избегнат рисковете за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.
- EUH208 Съдържа: 1,2-бензизотиазол-3(2H)-едно; 1,2-бензизотиазолин-3-едно. Може да предизвика алергична реакция.

### 2.3 Други опасности

Няма информация

## РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

### 3.2 Смеси

Този продукт е смес.

Регистрационен номер CAS / ЕС-№. / Индекс Номер	REACH Регистрационен номер	Концентрация	Компонент	Класификация: РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008
Регистрационен номер CAS 161050-58-4 ЕС-№. 605-245-2 Индекс Номер –	–	22,7%	Methoxyfenozide	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
Регистрационен номер CAS 57-55-6 ЕС-№. 200-338-0 Индекс Номер –	01-2119456809-23	< 10,0 %	пропандиол	Не е класифициран
Регистрационен номер CAS 8061-51-6 ЕС-№. Полимер Индекс Номер –	–	<= 5,0 %	Натриев лигносулфонат	Не е класифициран

Регистрационен номер CAS 78330-21-9 ЕС-№. — Индекс Номер —	—	< 5,0 %	Ethoxylated Alcohols, C12 to C15	Acute Tox. - 4 - H302 Eye Dam. - 1 - H318
---	---	---------	----------------------------------	--

В случай, че присъстват в настоящия продукт, всички неklasифицирани 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.

**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, позованете 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 обърщате 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:** Този материал не гори. Ако е изложен на пламък от друг източник, използвайте подходящ пожарогасителен реактив за този пламък.

**Неподходящи пожарогасителни средства:** Няма информация

---

## 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:

При излагане на огън от друг източник и изпаряване на водата от високата температура може да се отделят токсични газове.

## 5.3 Съвети за пожарникарите

**Мерки при пожар:** Отстранете хората. Изолирайте района на пожара и не допускате ненужно влизане в него. Материалът няма да гори. При пожар да се гаси другият запалителен материал. Ако е възможно, задръжте изтичането на потоци от пожара. Ако не бъдат задръжани, 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.

**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.

---

## РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

---

### 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи:

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.

### 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 Dow AgroSciences за съдействие по почистването. За допълнителна информация виж Раздел 13, "Предпазни мерки при унищожаване".

**6.4 Позоваване на други раздели:** Препратките към други раздели, ако е приложимо, са били предоставени в предишните подточки.

---

## 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. Виж Раздел 8, Контрол на въздействието /Лична 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.

### 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
Methoxyfenozide	Dow IHG	TWA Respirable fraction	3 mg/m3
	Dow IHG	TWA Фракция, която може да се вдишва.	10 mg/m3
пропандиол	US WEEL	TWA	10 mg/m3

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/m3	п.а.	10 mg/m3

#### 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/m3	п.а.	п.а.	10 mg/m3

#### Предполагаема недействаща концентрация

пропандиол

преграда/отделение	PNEC
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, непроникливи за този материал. Многократно въздействие в малки количества може да доведе до абсорбция на опасни количества. Примери за препоръчителни материали за предпазни ръкавици: Неопрен. Нитри-/бутадиен-каучук. PVC. При продължителен или често повтарящ се контакт се препоръчват ръкавици с клас на защита 3 или по-висок (време за проникване по-дълго от 60 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/спецификациите, 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 тип AP2 за органична пара, с филтър за предварително филтриране на частици

#### **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**

<b>Физическо състояние</b>	Течност
<b>Цвят</b>	Кафеникав
<b>Мирис:</b>	Слаб
<b>Граница на миризма</b>	Няма данни от изпитвания
<b>pH</b>	7

Точка на топене/граница на топене	Неприложим
Температура на замръзване	Няма данни от изпитвания
Температура на кипене (760 mmHg)	Няма данни от изпитвания
Точка на запалване	затворен съд > 100 °C По "Пенски-Мартен - Затворен съд, ASTM D 93
Скорост на парообразуване (бутилацетат = 1)	Няма данни от изпитвания
Запалимост (твърдо вещество, газ)	не се отнася за течности
Долна граница на експлозивност	Няма данни от изпитвания
Горна граница на експлозивност	Няма данни от изпитвания
Налягане на парата	Няма данни от изпитвания
Относителна плътност на парите (въздух = 1)	Няма данни от изпитвания
Относителна плътност (вода = 1)	Няма данни от изпитвания
Разтворимост във вода	Неприложим
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Няма информация
Температура на самозапалване	Няма данни от изпитвания
Температура на разпадане	Няма данни от изпитвания
Кинематичен вискозитет	Няма данни от изпитвания
Експлозивни свойства	Не
Оксидиращи свойства	Не

## 9.2 Друга информация

Гъстота на течността 1,06 g/cm<sup>3</sup> в 20 °C

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 са известни опасни реакции при правилна употреба.

### 10.2 Химична стабилност:

Стабилен.

### 10.3 Възможност за опасни реакции:

Не настъпва опасна полимеризация.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват:

Неизвестни.

### 10.5 Несъвместими материали:

Неизвестни.

### 10.6 Опасни продукти на разпадане:

Не се разлага.

---

## 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.

Като продукт

LD50, Плъх, > 5 000 mg/kg. Няма регистрирани смъртни случаи при тази концентрация.

##### 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, > 2 000 mg/kg. Няма регистрирани смъртни случаи при тази концентрация.

##### Остра инхалационна токсичност

При стайна температура поради физическите свойства парите са минимални. Не се очаква еднократно въздействие на мъгла да има неблагоприятни ефекти. На база наличните данни, не се наблюдава възпаление на дихателните органи.

Като продукт

LC50, Плъх, 4 h, Аерозол, > 0,9 mg/l. LC50-величината е по-висока от максимално постжимата концентрация. Няма регистрирани смъртни случаи при тази концентрация.

#### Корозивност/дразнене на кожата

Непродължително еднократно въздействие не се очаква да причини съществено дразнене на кожата.

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

Като правило няма дразнещо действие върху очите.

#### Активация

Като продукт

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

За дихателна сенситизация:

Не са установени релевантни данни.

#### Специфични Органи поражавани от Системната Токсичност (Еднократно Излагане)

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

#### Специфични Органи поражавани от Системната Токсичност (Многократно Излагане)

За активната(те) съставка(и):

Може да причини метхемоглобинемия, като по този начин се занижава способността на кръвта да пренася кислород.

При животни се наблюдават последици за следните органи:

Кръв.

Черен дроб.

Бъбреци.

Тироидна жлеза.

За по-малкия(те) компонент(и):

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

#### Канцерогенност

Активната съставка не е причинила рак у лабораторни животни.

#### Тератогенност



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

**Репродуктивна токсичност**

При изследвания с животни, активната съставка не е попречила на размножаването.

**Мутагенност**

Като продукт Изследванията на мутагенност ин витро дадоха отрицателен резултат.

Изследванията на мутагенност при животни бяха отрицателни.

**Дихателна Опасност**

На база наличната информация, не е установена опасност от аспирация.

---

## РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

---

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

### 12.1 Токсичност

**Силна токсичност за рибите**

Като продукт

LC50, *Lepomis macrochirus* (Синьохрила риба-луна), тест за протичане, 96 h, > 130 mg/l,

Ръководство за изпитване ОИСП 203 или еквивалент

**Силна токсичност за водните безгръбначни**

На база информацията за компонента(-ите):

Материалът е токсичен за водните организми (LC50/EC50/IC50 между 1 и 10 мг/л. при най-чувствителните видове.

На база информацията за компонента(-ите):

EC50, Мидж (*Chironomus riparius*), 48 h, > 1 - 10 mg/l, Приблизително

Като продукт

EC50, *Daphnia magna* (Дафния), 48 h, > 100 mg/l, Ръководство за изпитване ОИСП 202

или еквивалент

За активната(те) съставка(и):

EC50, Мидж (*Chironomus riparius*), 48 h, 0,257 mg/l

**Остра токсичност за водорасли/водни култури**

Като продукт

ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли), 96 h, Задържане скоростта на

растежа, > 100 mg/l, Ръководство за изпитване ОИСП 201 или еквивалент

**Токсичност при не-млекопитаещи земни видове**

Материалът е практически нетоксичен за птици на акутна основа (LD50 > 1000 mg/L).

Като продукт

LD50 при устно приемане, *Colinus virginianus* (Яребица), > 2 250 mg/kg

**Токсичност за организмите живеещи в почвата**

LC50, *Eisenia fetida* (земни/дъждовни червеи), 14 д, > 1 250 mg/kg

### 12.2 Устойчивост и разградимост

**Methoxyfenozide**

**Способност за биоразграждане.:**

В почвата и/или водата с аклиматизацията скоростта на биоразграждане може да нарасне.

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

, 802 д, pH 7, Температура на полуразпада 25 °C

**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

#### Натриев лигносулфонат

**Способност за биоразграждане.:**  
Не е намерена съответна информация.  
**Фоторазграждане**  
**Период на полуразпад в атмосферни условия:**  
0,098 д  
**Метод:**  
Приблизително

#### Ethoxylated Alcohols, C12 to C15

**Способност за биоразграждане.:**  
Материалът е лесно биоразградим. Удовлетворява Теста (тестовете) на OECD за бърза биоразградимост.  
10-дневна пауза: успешен  
**Био-деградация:** > 90 %  
**Време на експозиция:** 28 д  
**Метод:** Ръководство за изпитване ОИСП 301E или еквивалент  
10-дневна пауза: успешен  
**Био-деградация:** > 60 %  
**Време на експозиция:** 28 д  
**Метод:** Ръководство за изпитване ОИСП 301B или еквивалент

### 12.3 Биоакумулираща способност

#### Methoxyfenozide

**Биоакумулиране:**  
Биоконцентрационният потенциал е умерен (BCF между 100 и 3000 или регистриран Pow между 3 и 5).  
**Коефициент на разпределение: n-октанол/вода(log Pow):** 3,72 в 25 °C Ръководство за изпитване ОИСП 107 или еквивалент  
**фактора за биоконцентрация (BCF):** 11,0 Риба 28 д Измерен

#### 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

#### Натриев лигносулфонат

**Биоакумулиране:**  
Потенциалът за биоконцентрация е нисък (BCF < 100 или Log Pow < 3).  
**Коефициент на разпределение: n-октанол/вода(log Pow):** -3,45 Приблизително  
**фактора за биоконцентрация (BCF):** 3,2 Риба

#### Ethoxylated Alcohols, C12 to C15

**Биоакумулиране:**  
Не са установени релевантни данни

### 12.4 Преносимост в почвата

#### Methoxyfenozide

Вероятността за придвижване в почвата е средна (Poc е между 150 и 500).

#### 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

#### **Натриев лигносулфонат**

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

**Коефициент на разпределение (Koc):** > 99999 Приблизително

#### **Ethoxylated Alcohols, C12 to C15**

Не са установени релевантни данни

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

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).

#### **12.6 Други неблагоприятни ефекти**

Продукт не съдържа озоноразрушаващи компоненти.

## **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 легитимирани доставчици на услуги за изхвърляне на отпадъци.

## **РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО**

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

- |             |   |   |
|-------------|---|---|
| <b>14.1</b> | <b>Номер по списъка на ООН</b>                          | UN 3082   |
| <b>14.2</b> | <b>Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b> | ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К.(Метоксифенозид) |
| <b>14.3</b> | <b>Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>         | 9   |
| <b>14.4</b> | <b>Опаковъчна група</b>                                 | III   |
| <b>14.5</b> | <b>Опасности за околната среда</b>                      | Метоксифенозид  |
| <b>14.6</b> | <b>Специални предпазни мерки за потребителите</b>       | Номерата за идентифициране на опасността: 90                      |

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

- |             |   |   |
|-------------|---|---|
| <b>14.1</b> | <b>Номер по списъка на ООН</b>                      | UN 3082   |
| <b>14.2</b> | <b>Точно наименование на пратката по списъка на</b> | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Метоксифенозид) |

---

ООН	
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	9
14.4 Опаковъчна група	III
14.5 Опасности за околната среда	Метоксифенозид
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. (Метоксифенозид)
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.

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.

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(EO) № 1907/2006 (REACH). Горейзброените 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: E2  
200 t  
500 t

**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.

---

## РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

---

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

H302	Вреден при поглъщане.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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

Aquatic Chronic - 2 - H411 - Изчислителен метод

**Инспекция**

Идентификационен номер: 97050609 / A285 / Дата на публикуване: 2018/06/27 / Версия: 5.1

DAS код: GF-837

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)
Acute Tox.	Остра токсичност
Aquatic Acute	Остра токсичност за водната среда
Aquatic Chronic	Хронична токсичност за водната среда
Eye Dam.	Сериозно увреждане на очите

**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 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 информацията от вътрешни препратки към нашата компания. DOW AGROSCIENCES S.A.S. 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

