

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DOW AGROSCIENCES S.A.S.

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

Име на Продукта:  
DELEGATE™ 250 WG Insecticide

Преработено издание (дата):  
2018/06/27

Версия: 3.1

Дата на последно издание: 2017/08/25

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: DELEGATE™ 250 WG 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

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:

Репродуктивна токсичност - Категория 2 - H361f

Остра токсичност за водната среда - Категория 1 - H400

Хронична токсичност 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

H361f Предполага се, че уврежда оплодителната способност.

- H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- Препоръки за безопасност**
- P202 Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.
- P308 + P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/ помощ.
- P391 Съберете разлятото.
- P501 Съдържанието/контейнера да се изхвърли съгласно приложимите разпоредби.
- Допълнителна информация**
- EUN401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.
- EUN208 Съдържа: Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0). Може да предизвика алергична реакция.

**Съдържа** Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0)

**2.3 Други опасности**

Няма информация

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

**3.2 Смес**

Този продукт е смес.

Регистрационен номер CAS / ЕС-Но. / Индекс Номер	REACH Регистрационен номер	Концентрация	Компонент	Класификация: РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008
Регистрационен номер CAS 935545-74-7 ЕС-Но. Not available Индекс Номер –	–	25,0%	Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0)	Skin Sens. - 1B - H317 Repr. - 2 - H361f Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
Регистрационен номер CAS 1332-58-7 ЕС-Но. 310-194-1 Индекс Номер –	–	>= 30,0 - < 40,0 %	Каолин	Не е класифициран

Регистрационен номер CAS 13463-67-7 ЕС-№. 236-675-5 Индекс Номер –	–	$\geq 1,0 - < 3,0 \%$	Титаниев двуокис	Не е класифициран
Регистрационен номер CAS 14808-60-7 ЕС-№. 238-878-4 Индекс Номер –	–	$\geq 0,3 - < 1,0 \%$	Quartz	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.

**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. На работното място да се осигури подходящо съоръжение за промиване на очите при спешни случаи.

**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 обръщате

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:** Вода Сух химикал. Пожарогасители с въглероден диоксид. Пяна.

**Неподходящи пожарогасителни средства:** Няма информация

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

#### Опасни горими продукти:

По време на пожара в дима може да се съдържат количества от изходния материал, както и неидентифицирани токсични и/или дразнещи съставки.

#### Необичайни опасни вещества предизвикващи пожар и експлозия:

Да не се допуска акумулиране на прах. Запрашеността може да създаде опасност от възникване на експлозия. Да се сведат до минимум запалителните източници. Ако слоеве от прах бъдат подложени на повишени температури, е възможно възникване на спонтанно самозапалване. При горене на продукта се отделя гъст дим.

### 5.3 Съвети за пожарникарите

**Мерки при пожар:** Отстранете хората. Изолирайте района на пожара и не допускайте ненужно влизане в него. Да се обсъди възможността за осъществяване на контролирано изгаряне за минимално увреждане на околната среда. Предпочита се пенеста пожарогасителна система, тъй като неконтролираната водна струя може евентуално да разпространи замърсявания. Намокрете старателно с вода, за да охладите и предотвратите възобновяване на пожара. Близката околност да се охлажда с вода, за да сеограничи зоната на пожара. За малки пожари могат да се използват ръчни пожарогасители с въглероден диоксид или сухи химически пожарогасители. При принудително въвеждане на пожарогасящи вещества може да възникне прахова експлозия. Ако е възможно, задръжте изтичането на потоци отпожара. 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.

**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). При пожарогасителни операции избягвайте контакт с материала. При вероятност за контакт с продукта, сменете облеклото с пълно защитно пожарогасително облекло, устойчиво на химикали, с автономен дихателен апарат. Ако няма налично такова, носете облекло, устойчиво на химикали с автономен дихателен апарат, като борбата с огъня да се води от дистанция. Защитните средства за почистване в периода след пожара (или без пожар) са описани в съответните раздели на тази Спецификация за безопасност (SDS).

---

## 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. Пазете посока срещу вятъра от разлива. При влага може да направи повърхностите много хлъзгави. Проветрете помещението, където е станало изтичането или разливането. 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.

### 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.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

По възможност, съберете разлетия материал. Малки разливи: 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 вдишване на прах или пари. Измивайте изцяло след работа. Дръжте контейнерите затворени. 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. 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 никаквистойности.

Компонент	Наредба/Закон	Тип на категоризация	Стойност / Нотация
Каолин	ACGIH	TWA Респирабилна фракция	2 mg/m <sup>3</sup>
	BG OEL	TWA Респирабилна	3 mg/m <sup>3</sup>
	BG OEL	TWA Инхалабилна	6 mg/m <sup>3</sup>
Титаниев двуокис	ACGIH	TWA	10 mg/m <sup>3</sup> , Титаниев диоксид
	Dow IHG	TWA	2,4 mg/m <sup>3</sup>
	BG OEL	TWA дял на праха, който може да се вдишва	10 mg/m <sup>3</sup>
Quartz	ACGIH	TWA Респирабилна фракция	0,025 mg/m <sup>3</sup> , Силициев диоксид
	BG OEL	TWA Респирабилна	0,07 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.

### 8.2 Контрол на експозицията

**Производствен контрол:** Приложете технически контролни средства за поддържане на нивото под изискваната или указаната граница за излагане на вредно въздействие . Ако липсват изисквания или указания за границата на излагане на вредно въздействие, употребявайте само при подходяща вентилация. 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. При вероятност за експозиция с частици, които биха могли да причинят дискомфорт за очите, да се носят защитни химически очила. Химическите предпазни очила трябва да отговарят на EN 166 или на еквивалентен стандарт.

### Защита на кожата

**Защита на ръцете:** При продължителни или чести контакти използвайте ръкавици, непроницаеми 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 вероятност за продължителен или често повтарящ се контакт се препоръчва носене на ръкавици за предотвратяване на контакта с твърдия материал. 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:** При наличието на потенциална възможност за надвишаване на препоръчителните или указаните граници за излагане на вредно въздействие, трябва да се използва дихателна защита. При отсъствие на препоръчителни или указани граници за излагане на вредно въздействие, използвайте подходящ за целта респиратор. Изборът на прочистване на въздуха или подаване на въздух под свръхатмосферно налягане, ще зависи от спецификата на работата, и от потенциалната концентрация на материала във въздуха. В аварийни условия използвайте автономен дихателен апарат.

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

Физическо състояние

Гранули

---

Цвят	Бял до жълтеникав
Мирис:	На влага
Граница на миризма	Няма данни от изпитвания
pH	8,7 Измерен (1% воден разтвор)
Точка на топене/граница на топене	Няма данни от изпитвания
Температура на замръзване	Неприложим
Температура на кипене (760 mmHg)	Неприложим
Точка на запалване	<b>затворен съд</b> Неприложим
Скорост на парообразуване (бутилацетат = 1)	Неприложим
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Няма информация
Долна граница на експлозивност	Неприложим
Горна граница на експлозивност	Неприложим
Налягане на парата	Неприложим
Относителна плътност на парите (въздух = 1)	Неприложим
Относителна плътност (вода = 1)	Неприложим
Разтворимост във вода	Диспергира се във вода
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Няма информация
Температура на самозапалване	Няма данни от изпитвания
Температура на разпадане	Няма данни от изпитвания
Динамичен вискозитет	Неприложим
Кинематичен вискозитет	Неприложим
Експлозивни свойства	Не
Оксидиращи свойства	Не

## 9.2 Друга информация

Гъстота на течността	Неприложим
Обемна плътност	0,5 g/cm <sup>3</sup> <i>Обем с разклонения</i>
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:

При типични температури на използване е термичностабилен.

### 10.3 Възможност за опасни реакции:

Не настъпва опасна полимеризация.

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

Излагане на въздействието на повишени температури може да доведе до разлагане на продукта.

#### 10.5 Несъвместими материали:

Неизвестни.

#### 10.6 Опасни продукти на разпадане:

Опасните продукти от разлагане зависят от температурата, притока на въздух и присъствието на други материали. По време на разпадане се освобождават токсични газове.

---

## 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, женски, > 5 000 mg/kg

##### 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

##### Остра инхалационна токсичност

Продължителното прекомерно излагане на прах може да предизвика значителни отрицателни последици. На база наличните данни, не се наблюдават наркотични ефекти.

Като продукт

LC50, Плъх, мъжки и женски, 4 h, Прах, > 5,06 mg/l

#### Корозивност/дразнене на кожата

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

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

Може да причини дразнене на очите.

Не се очаква увреждане на роговицата.

Твърди частици или прах могат да причинят дразнене или увреждане на роговицата поради механичното си действие.

#### Активация

Като продукт

Не показва потенциал за контактна алергия при мишки.

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):

При животни е доказано че причинява вакуолизация на клетки в различни тъка

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

#### Канцерогенност



Активната съставка не е причинила рак у лабораторни животни. Оценката на риска е извършена за този продукт и е показала, че при нормално управление, второстепенните съставни вещества няма да изложат на опасност.

#### **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**

В изследвания върху животни е показано, че нарушава размножителната способност.

#### **Мутагенност**

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**

EC50, *Lepomis macrochirus* (Синьохрила риба-луна), полустатичен тест, 96 h, 12,52 mg/l

#### **Силна токсичност за водните безгръбначни**

EC50, *Daphnia magna* (Дафния), полустатичен тест, 48 h, > 23,52 mg/l

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

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

ErC50, двуатомна *Navicula* sp., 72 h, 0,564 mg/l

#### **Токсичност при не-млекопитаещи земни видове**

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

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

контакт LD50, *Apis mellifera* (пчели), 96 h, 0,079µg/пчела

LD50 при устно приемане, *Apis mellifera* (пчели), 96 h, 0,22µg/пчела

#### **Токсичност за организмите живеещи в почвата**

LC50, *Eisenia fetida* (земни/дъждовни червеи), 14 д, > 4 000 mg/kg

### **12.2 Устойчивост и разградимост**

#### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0)**

##### **Способност за биоразграждане.:**

Материалът очаква се да се биоразгради много бавно (в околната среда). Не успява да премине тестовете ОИСП/ЕИО за биоразградимост.

10-дневна пауза: неуспешен

**Био-деградация:** 0,1 - 9,1 %

**Време на експозиция:** 28 д

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

#### **Каолин**

##### **Способност за биоразграждане.:**

Не е възможно биоразграждане.

#### **Титаниев двуокис**

##### **Способност за биоразграждане.:**

Не е възможно биоразграждане.

#### **Quartz**

##### **Способност за биоразграждане.:**

Не е възможно биоразграждане.

### **12.3 Биоакмулираща способност**

#### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0)**

**Биоакмулиране:**

Биоконцентрационният потенциал е умерен (BCF между 100 и 3000 или регистриран Pow между 3 и 5).

**Коефициент на разпределение: n-октанол/вода(log Pow):** 4,49 в 20 °C  
**фактора за биоконцентрация (BCF):** 348 *Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)  
28 д

**Каолин**

**Биоакмулиране:**

Разделянето от вода до n-октанол не е приложимо.

**Титаниев двуокис**

**Биоакмулиране:**

Разделянето от вода до n-октанол не е приложимо.

**Quartz**

**Биоакмулиране:**

Разделянето от вода до n-октанол не е приложимо.

**12.4 Преносимост в почвата**

**Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0)**

Вероятността за придвижване в почвата е минимална (Poc е между 2000 и 5000).

**Каолин**

Не са установени релевантни данни

**Титаниев двуокис**

Няма налични данни.

**Quartz**

Не са установени релевантни данни

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

**Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0)**

Това вещество не е определено като устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT).

Това вещество не е определено като много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB).

**Каолин**

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

**Титаниев двуокис**

Това вещество не е оценено за устойчивост, биоакмулиране или токсичност (PBT).

**Quartz**

Това вещество не е оценено за устойчивост, биоакмулиране или токсичност (PBT).

**12.6 Други неблагоприятни ефекти**

**Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0)**

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

**Каолин**

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

**Титаниев двуокис**

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

**Quartz**

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 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 3077  |
| 14.2 | Точно наименование на пратката по списъка на ООН | ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К.(Спинеторам) |
| 14.3 | Клас(ове) на опасност при транспортиране         | 9  |
| 14.4 | Опаковъчна група                                 | III  |
| 14.5 | Опасности за околната среда                      | Спинеторам   |
| 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.(Спинеторам) |
| 14.3 | Клас(ове) на опасност при транспортиране   | 9  |
| 14.4 | Опаковъчна група   | III  |
| 14.5 | Опасности за околната среда  | Спинеторам   |
| 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 | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Спинеторам) |

**ООН**

<b>14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>	9
<b>14.4 Опаковъчна група</b>	III
<b>14.5 Опасности за околната среда</b>	Неприложим
<b>14.6 Специални предпазни мерки за потребителите</b>	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 (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).,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

### **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 H-Фразите се отнася за подсекции 2 и 3.**

H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H361f	Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
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**

Repr. - 2 - H361f - Изчислителен метод

Aquatic Acute - 1 - H400 - На базата на информацията от тестовете.

Aquatic Chronic - 1 - H410 - Изчислителен метод

### Инспекция

Идентификационен номер: 99062017 / A285 / Дата на публикуване: 2018/06/27 / Версия: 3.1  
DAS код: GF-1640

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

### Легенда

ACGIH	САЩ. ACGIH Прагови допустими стойности (TLV)
BG OEL	България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
Dow IHG	Dow IHG
TWA	Усреднена стойност в течение на 8 часа
Aquatic Acute	Остра токсичност за водната среда
Aquatic Chronic	Хронична токсичност за водната среда
Repr.	Репродуктивна токсичност
Skin Sens.	Кожна сенсибилизация

### 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. 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

