

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 – приложение II



## АРИГО® ВГ

Версия 3.0 (заменя: Версия 2.0)

Преработено издание (дата) 12.01.2017

Справка 130000051252

Това информационен лист за безопасност се придържа към стандартите и изискванията на България и може да не съвпада с изискванията в други страни.

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Име на Продукта : АРИГО® ВГ

Синоними : B12957515  
DPX-Q9H36 51 WG

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

Употреба на веществото/сместа : Хербицид

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

Фирма/Производител : DuPont International Operations S.a.r.l.  
2, chemin du Pavillon  
CH-1218 Le Grand-Saconnex / GE  
Швейцария

Телефон : +41 (0) 22 717 51 11

Факс : +41 (0) 22 717 51 09

Снабдител : ДюПон България ЕООД  
Бизнес Парк София - сграда 1А  
гр. София 1766

Телефон : +359 2 489 91 55

Email адрес : sds-support@che.dupont.com

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

+(359)-32570104 (СHEMTREC)

|| УМБАЛСМ „Пирогов” - София, Токсикологично отделение.

|| tel. 02/915 44 09 and 02/915 43 346.

|| Телефон за спешни случаи: 112.

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

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 – приложение II



## АРИГО® ВГ

Версия 3.0 (заменя: Версия 2.0)

Преработено издание (дата) 12.01.2017

Справка 130000051252

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

Остра токсичност за водната среда, Категория 1

H400: Силно токсичен за водните организми.

Хронична токсичност за водната среда, Категория 1

H410: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

#### 2.2. Елементи на етикета



Внимание

H410

Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Обозначение на специални вещества и смеси

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

P391

Съберете разлятото.

P501

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

SP 1

Не замърсявайте водата с продукта или неговата опаковка (Не почиствайте приложеното оборудване близо до водна повърхност/Избягвайте замърсяването на отводнителни тръби от селски дворове и пътища).

#### 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

#### 3.1. Вещества

Неприложим

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 – приложение II



## АРИГО® ВГ

Версия 3.0 (заменя: Версия 2.0)

Преработено издание (дата) 12.01.2017

Справка 130000051252

### 3.2. Смеси

Регистрационен номер	Класификация в съответствие с Регламент (ЕС) 1272/2008 (CLP)	Концентрация (тегловни проценти)
----------------------	--	----------------------------------

#### Мезотрион (CAS номер104206-82-8)

	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	36 %
--	--	------

#### никосулфурон (CAS номер111991-09-4)

(М-коэффициент : 100[Остър] 10[хроничен])

	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	12 %
--	--	------

#### римсулфурон (CAS номер122931-48-0)

	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	3 %
--	--	-----

#### Alkyl-naphthalenesulfonic acid, sodium salt/formaldehyde polycondensate (CAS номер68425-94-5)

	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	$\geq 5 - < 10$ %
--	---	-------------------

#### Naphthalenesulfonic acids, branched and linear Bu derivs., sodium salts (CAS номер91078-64-7) (EC-Но.293-346-9)

	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 1 - \leq 5$ %
--	---	---------------------

Горепосочените продукти съответстват на задълженията за регистрация по REACH; Регистрационният(те) номер(а) може да не е посочен, защото веществото(ата) е изключено, все още не е регистрирано по REACH или е регистрирано в съответствие с друг регулаторен процес (биоцидна употреба, продукти за растителна защита) и др.

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

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Основни указания : Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.

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

**АРИГО® ВГ**

Версия 3.0 (заменя: Версия 2.0)

Преработено издание (дата) 12.01.2017

Справка 130000051252

- Контакт с кожата : Веднага се освободете от заразените дрехи и обувки. Незабавно отмийте обилно с вода и сапун. В случай на поява на кожна чувствителност или алергична реакция се консултирайте с лекар. Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба.
- Контакт с очите : Ако е възможно, свалете контактните лещи, ако има такива. Задръжте окото отворено и изплакнете бавно и внимателно с вода за 15-20 минути. Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.
- : Дръжте клепачите разделени и облейте с голямо количество вода най-малко 15 минути. Вземете медицински мерки.
- Поглъщане : Потърсете медицинска помощ. НЕ предизвиквайте повръщане освен при инструкция от лекар или контролния център по отровите. В случай че жертвата е в съзнание: Изплакнете устата с вода.

**4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

- Симптоми : Няма данни за случаи на интоксикация при човека и симптомите от експериментална интоксикация не са известни.

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

- Лечение : Лекувайте симптоматично.

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки****5.1. Пожарогасителни средства**

- Подходящи пожарогасителни средства : Воден аерозол, Пяна, Сух химикал, Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>)

- Средства, неподходящи за гасене на пожар от съображения за сигурност : Силна водна струя, (опасност от зараза)

**5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

- Специфични опасности при пожарогасене : Опасни продукти на разпадане, образувани при условия на пожар. Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>) Азотни оксиди (NO<sub>x</sub>)

**5.3. Съвети за пожарникарите**

- специални предпазни средства за пожарникарите : Носете пълно защитно облекло и дихателен апарат.

- Допълнителна информация : Пази водната повърхност и подпочвените води от замърсяване с вода използвана при потушаване на пожар. Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на пожара. Не я изхвърляйте в канализацията. Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да се отстранява в съответствие с местните наредби.



## АРИГО® ВГ

Версия 3.0 (заменя: Версия 2.0)

Преработено издание (дата) 12.01.2017

Справка 130000051252

: (при малки пожари) Ако площта е силно изложена на пожар и условията позволяват, оставете огъня да угасне сам, тъй като водата може да увеличи заразената площ. Охладете контейнерите/цистерните с водна струя.

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки : Контролирайте достъпът до зоната. Отдалечете хората от разлива/теча в посока срещу вятъра. Избягвайте образуването на прах. Пазете се от вдишването на прах. Носете лични предпазни средства. Разгледайте предпазните мерки, описани в раздели 7 и 8.

#### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда. Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация. Не допускайте материалът да замърсява подпочвените води. Ако разливите излязат от контрол, уведомете местните власти. Ако злялото място е пропускливо, замърсените материали трябва да бъдат събрани за допълнителна обработка или изхвърлени. Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

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

Средства за почистване : Методи за почистване - малък разлив Почистете разсипаното с метла или прахосмукачка и съберете в подходящ контейнер за изхвърляне. Методи за почистване - голям разлив Избягвайте образуването на прах. Оберете праха със струя воден аерозол. Ограничете разлива, съберете с прахосмукачка с електрическа защита или с мокра четка и прехвърлете в контейнер за изхвърляне в съответствие с местните разпоредби (виж. Раздел 13). Ако зоната на разлива е на площ с ценни растения или дървета, отнемете почвата до дълбочина 5 см след първоначалното почистване.

Друга информация : Не връщайте разлята течност в контейнера с цел повторна употреба. Изхвърлете в съответствие с местните изисквания.

#### 6.4. Позоваване на други раздели

За лична защита вижте раздел 8., За инструкции при изхвърляне/унищожение, виж секция 13.

### РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

#### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : Измивайте ръцете преди почивките и веднага след работа с продукта. Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 – приложение II



## АРИГО® ВГ

Версия 3.0 (заменя: Версия 2.0)

Преработено издание (дата) 12.01.2017

Справка 130000051252

Да се използва само съгласно дадените препоръки за употреба. Използвайте само чисто оборудване. Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото. Не вдишвайте прах или аерозолна мъгла. Носете лични предпазни средства. За лична защита вижте раздел 8. Подгответе работния разтвор според етикета(ите) и/или по указанията за потребителя. Използвайте подготвената работния разтвор незабавно - Не съхранявайте. Осигурете наличието на отпадна вентилация на местата, в които се образува прах.

Съвети за предпазване от : Пазете от загряване и източници на възпламеняване. Не допускайте пожар и експлозия. образуване на прах в затворените помещения. При обработка прахът може да образува взривоопасна смес с въздуха.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Съхранявайте в място, достъпно само за упълномощен персонал. Съхранявайте в оригиналния контейнер. Съхранявайте в правилно етикетирани контейнери. Съхранявайте контейнерите плътно затворени на сухо, хладно и добре проветриво място. Да се пази далече от достъп на деца. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

Препоръки за основно складиране : Без специални ограничения за съхранение с други продукти.

Друга информация : Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Продукти за растителна защита предмет на Регламент (ЕО) № 1107/2009.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

Ако подсекцията е празна, тогава не са приложими каквито и да са стойности.

#### Съставки с контролни параметри за околната среда

Вид Вид на излагането/въздействието	Параметри на контрол (Изразено в)	Нова Информация	Регулаторна база	Забележки
-------------------------------------	-----------------------------------	-----------------	------------------	-----------

#### Kaolin (CAS номер 1332-58-7)

Време - претеглена средна стойност: Инхалабилна фракция.	6,0 mg/m <sup>3</sup>	2004	България. Гранични стойности на професионална експозиция. Наредба №13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа	
Време - претеглена средна стойност: Респирабилна фракция.	3,0 mg/m <sup>3</sup>	2004	България. Гранични стойности на професионална експозиция. Наредба №13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа	

**АРИГО® ВГ**

Версия 3.0 (заменя: Версия 2.0)

Преработено издание (дата) 12.01.2017

Справка 130000051252

**8.2. Контрол на експозицията**

- Инженерни мерки** : Осигурете подходяща вентилация, особено в затворените пространства. Осигурете подходяща вентилация и събирането на праха около машините. Осигурете подходяща вентилация за да поддържате нивата на излагане на работниците под препоръчаните стойности.
- Защита на очите** : Защитни очила със странични предпазители в съответствие с EN166
- Защита на ръцете** : **Материал:** Нитрилен каучук  
**Дебелина/плътност на ръкавиците:** 0,3 мм  
**Дължина на ръкавица:** Специални ръкавици  
**Защитен индекс:** Клас 6  
**Период на носене:** > 480 мин  
 Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на изисванията от Директива 89/686/ЕЕС на ЕС, както и на стандарт EN 374, който произтича от него. Моля съблюдавайте инструкциите относно пропускливостта и периода на издръжливост от доставчика на ръкавиците. Също имайте предвид условията при които продуктът ще бъде ползван, такива като опасност от срязване, протриване и продължителност на контакта. Проверете ръкавиците преди употреба. Ръкавиците трябва да се премахнат и заменят при наличие на разграждане или пробив от химикал. Консултирайте се с производителя на защитните ръкавици доколкото те са подходящи за специфичното работно място. Ръкавици по-къси от 35 см., трябва да се употребяват в комбинация с дълги ръкави. Ръкавици дълги 35 см., или повече, трябва да се употребяват в комбинация с дълги ръкави. Преди сваляне на ръкавиците ги почистете с вода и сапун.
- Обезопасяване на кожата и тялото** : **Работа при производство и обработка:** Пълно защитно облекло Тип 5 (EN 13982-2)  
**Бъркачът и Товарителите** трябва да носят: Пълно защитно облекло Тип 6 (EN 13034) Гумена престилка Ботуши от нитрилна гума (EN 13832-3 / EN ISO 20345)  
**Пръскане - на открито:** Трактор / пръскачка с качулка: При нормални условия не се налага използването на защитна екипировка:  
**Влекач / пръскачка без качулка:** Пълно защитно облекло Тип 6 (EN 13034) Ботуши от нитрилна гума (EN 13832-3 / EN ISO 20345)  
**Раница / раница пръскачка:** Пълно защитно облекло Тип 6 (EN 13034) Ботуши от нитрилна гума (EN 13832-3 / EN ISO 20345)  
**Механично автоматизирано прилагане на спрей в затворен тунел:** При нормални условия не се налага използването на защитна екипировка:  
 При извънредни обстоятелства, които изискват достъп до третираната област преди края на карантинния период, носете защитно облекло тип 6 (EN 13034), нитрилни гумени ръкавици клас 3 (EN 374) и нитрилни гумени

**АРИГО® ВГ**

Версия 3.0 (заменя: Версия 2.0)

Преработено издание (дата) 12.01.2017

Справка 130000051252

ботуши (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

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

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

**Хигиенни мерки** : Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност. Редовно почиствайте оборудването, работното място и облеклото. Съхранявайте работното облекло отделно. Да не се излиза със заразено работно облекло извън работното място. Измивайте ръце и лице преди почивките и веднага след работа с продукта. По време на работа да не се яде, пие и пуши. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни. За защита на средата премахнете и измийте цялата екипировка преди повторна употреба. Свалете облеклото/PPE незабавно при проникване на материала. Измийте внимателно и облечете чисто облекло. Изхвърляйте водата за изплакване в съответствие с местните и национални норми.

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

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

Влекач / пръскачка без качулка: Полу-маска с филтър за частици FFP1 (EN149)

Раница / раница пръскачка: Полу-маска с филтър за частици FFP1 (EN149)

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

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства****9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Форма : гранули



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 – приложение II



## АРИГО® ВГ

Версия 3.0 (заменя: Версия 2.0)

Преработено издание (дата) 12.01.2017

Справка 130000051252

Цвят	: лек чугун
Мирис	: без аромат
Граница на мириса	: неопределен
pH	: 4,4 в 10 g/l
Точка на топене/граница на топене	: Не е достъпен за тази смес.
Точка на кипене/интервал на кипене	: Не приложим
Точка на запалване	: Не приложим
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Не поддържа горенето.
Термално разлагане	: Не е достъпен за тази смес.
Температура на самозапалване	: 353,2 °C
Оксидиращи свойства	: Продуктът не е окисляем.
Експлозивни свойства	: Невзривоопасен
долна граница на експлозивност/ Долна граница на запалимост	: Не е достъпен за тази смес.
горна граница на експлозивност/ Горна граница на запалимост	: Не е достъпен за тази смес.
Налягане на парите	: Няма информация
Относителна плътност	: Няма информация
Обемна плътност	: 512 kg/m <sup>3</sup> , опакован
Разтворимост във вода	: диспергиращ
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	: Не приложим
Вискозитет, динамичен	: Не приложим
Относителна гъстота на	: Няма информация

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 – приложение II



## АРИГО® ВГ

Версия 3.0 (заменя: Версия 2.0)

Преработено издание (дата) 12.01.2017

Справка 130000051252

изпаренията

### 9.2. Друга информация

Физ.-хим./друга информация : Няма информация, която да е специално спомената.

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 10.1. Реактивност** : Не са споменати никакви опасности.
- 10.2. Химична стабилност** : Продуктът е химически стабилен при препоръчителните условия на съхранение, употреба и температура.
- 10.3. Възможност за опасни реакции** : Не са известни опасни реакции при правилна употреба. Полимеризацията нама да настъпи. Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.
- 10.4. Условия, които трябва да се избягват** : Излагане на влага. Разгражда се бавно при излагане на вода. За да предотвратите разлагане, не загорявайте. Под условия на силно запрашаване, този материал може да образува експлозивни смеси с въздуха.
- 10.5. Несъвместими материали** : Без особени материали.
- 10.6. Опасни продукти на разпадане** : Без особени материали.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра орална токсичност

- Мезотрион  
LD50 / Плъх : > 5 000 mg/kg  
Информационен източник: данните са предоставени от външен източник.

Остра инхалационна токсичност

- Мезотрион  
LC50 / 4 h Плъх : > 2,58 mg/l  
Информационен източник: данните са предоставени от външен източник.

Остра дермална токсичност

- Мезотрион  
LD50 / Заек : > 5 000 mg/kg  
Информационен източник: данните са предоставени от външен източник.



## АРИГО® ВГ

Версия 3.0 (заменя: Версия 2.0)

Преработено издание (дата) 12.01.2017

Справка 130000051252

### Дразнене на кожата

- Мезотрион

Заек

Класификация: Не дразни кожата

Резултат: Не дразни кожата

Минимални ефекти, които не достигат прага за класификация. Информационен източник: данните са предоставени от външен източник.

### Дразнене на очите

- Мезотрион

Заек

Класификация: Не дразни очите

Резултат: Не дразни очите

Наблюдавано е слабо дразнене, но не е достатъчно, за да оправдае класификация

Информационен източник: данните са предоставени от външен източник.

### Сенсибилизация

- Мезотрион

Морско свинче

Класификация: Не причинява кожна чувствителност.

Резултат: Не причинява кожна чувствителност.

Информационен източник: данните са предоставени от външен източник.

### Токсичност при повтарящи се дози

- Мезотрион

Не са наблюдавани токсикологични ефекти, даващи основание за класифициране на значителна токсичност за целеви органи, под препоръчителните ориентировъчни стойности за класифициране., Намалено производство на кръв, Увеличаване на черният дроб, Повишено бъбречно тегло, променлива хематология, последици за очите:, Катаракт

- никосулфурон

Орално Мишка

Време на експозиция: 90 дни

NOAEL: 300 mg/kg

Не бяха открити значими токсикологични въздействия.

Орално Мишка

Време на експозиция: 28 дни

Не бяха открити значими токсикологични въздействия.

Орално Плъх

Време на експозиция: 90 дни

Не бяха открити значими токсикологични въздействия.

Орално - хранене Мишка

Време на експозиция: 90 дни



## АРИГО® ВГ

Версия 3.0 (заменя: Версия 2.0)

Преработено издание (дата) 12.01.2017

Справка 130000051252

Не бяха открити значими токсикологични въздействия., Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

Орално - хранене Плъх

Време на експозиция: 90 дни

Не бяха открити значими токсикологични въздействия., Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

- римсулфурон

Следните въздействия се проявяват, при нива на излагане, които значително превишават тези описани на етикета.

Орално няколко разновидности

промяна в кръвната картина, Ефекти върху черния дроб, Промяна на телглата на органите

Орално Плъх

промяна в кръвната картина, Ефекти върху черния дроб, Промяна на телглата на органите, Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

### Мутагенна оценка

- Мезотрион

Тестовете с животни не показаха мутагенни ефекти.

- никосулфурон

Тестовете с животни не показаха мутагенни ефекти. Тестовете върху бактериални и еукариотни клетъчни култури не показаха мутагенни ефекти.

- римсулфурон

Тестовете върху бактериални и еукариотни клетъчни култури не показаха мутагенни ефекти. Не са се проявили мутагенни ефекти при тестовете върху животни.

### Карциногенна оценка

- Мезотрион

Не може да се класифицира като човешки канцероген.

- никосулфурон

Не може да се класифицира като човешки канцероген. Тестовете с животни не показаха канцерогенни ефекти.

- римсулфурон

Не са се проявили карциногенни ефекти при тестовете върху животни.

### Токсичност до репродуктивната оценка

- Мезотрион

Няма токсичност по отношение на възпроизводството

- никосулфурон

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 – приложение II



## АРИГО® ВГ

Версия 3.0 (заменя: Версия 2.0)

Преработено издание (дата) 12.01.2017

Справка 130000051252

Няма токсичност по отношение на възпроизводството Тестовете върху животни не показваха репродуктивна токсичност.

- римсулфурон  
Тестовете с животни не показваха ефекти върху възпроизводителната способност.

### Оценка за тератогенност

- Мезотрион  
Тестванетовърху животни не показва развита токсичност.
- никосулфурон  
Не са се проявили тератогенни ефекти при тестовете върху животни.
- римсулфурон  
Доказателствата свидетелстват че субстанцията не е развитиен токсин при животните.

### Допълнителна информация

Няма информация за продукта.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

#### Токсичен за риби

- Мезотрион  
LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва): > 120 mg/l  
Информационен източник: данните са предоставени от външен източник.
- никосулфурон  
статичен тест / LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва): > 1 000 mg/l  
Метод: US EPA Указание за тестване OPP 72-1  
Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване  
  
статичен тест / LC50 / 96 h / *Lepomis macrochirus* (Синьохрила риба-луна): > 1,000 mg/l  
Метод: US EPA Указание за тестване OPP 72-1  
Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

#### Токсичност за водните растения

ErC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли): 9,43 mg/l  
Метод: OECD Указание за тестване 201  
(Информацията и самия продукт) Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

#### Токсичност за водните безгръбначни

- Мезотрион  
EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (Дафния): 900 mg/l



## АРИГО® ВГ

Версия 3.0 (заменя: Версия 2.0)

Преработено издание (дата) 12.01.2017

Справка 130000051252

Информационен източник: данните са предоставени от външен източник.

### Токсичност към други организми

LD50 / 72 h / *Apis mellifera* (пчели): > 209.6 µg/b

Метод: OECD Указание за изпитване 213

Орално (Информацията и самия продукт) Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

LD50 / 72 h / *Apis mellifera* (пчели): 190.9 µg/b

Метод: OECD Указание за тестване 214

Контакт (Информацията и самия продукт) Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

### Хронично токсичен за рибите

- никосулфурон

Ранна фаза на живот / NOEC / 90 дни / *Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва): 24 mg/l

Метод: OECD Указание за тестване 210

Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

- римсулфурон

NOEC / 90 дни / *Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва): 110 mg/l

### Хронична токсичност за водните безгръбначни

- никосулфурон

Статично-Подновяване / NOEC / 21 дни / *Daphnia magna* (Дафния): 43 mg/l

Метод: OECD Указание за тестване 202

Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

- римсулфурон

NOEC / 21 дни / *Daphnia magna* (Дафния): 0,82 mg/l

## 12.2. Устойчивост и разградимост

### Способност за биоразграждане.

Принципно не е биологически разложимо. Оценката, базирана на информация придобита от активна съставка.

## 12.3. Биоакмулираща способност

### Биоакмулиране

Не се натрупва в биологична среда. Оценката, базирана на информация придобита от активна съставка.

## 12.4. Преносимост в почвата

### Преносимост в почвата

Не се очаква продуктът да бъде мобилен в почвите.

**АРИГО® ВГ**

Версия 3.0 (заменя: Версия 2.0)

Преработено издание (дата) 12.01.2017

Справка 130000051252

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

## Оценка 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****Допълнителна екологична информация**

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

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците****13.1. Методи за третиране на отпадъци**

Продукт : В съответствие с общинските и националните условия. Трябва да се изгори в оторизирано предприятие за изгаряне, което притежава разрешително издадено от компетентните власти. Изхвърлете промивната вода като отпадък. Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери.

Заразен опаковъчен материал : Не използвайте повторно празните контейнери.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането****ADR**

- 14.1. Номер по списъка на ООН: 3077  
 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Мезотрион, Nicosulfuron, Rimsulfuron)  
 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 9  
 14.4. Опаковачна група: III  
 14.5. Опасности за околната среда: Опасно за околната среда
- 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите:  
 Код ограничаващ преминаването през тунели: (E)

**IATA\_C**

- 14.1. Номер по списъка на ООН: 3077  
 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Мезотрион, Nicosulfuron, Rimsulfuron)  
 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 9  
 14.4. Опаковачна група: III  
 14.5. Опасности за околната среда : За допълнителна информация вижте Раздел 12.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 – приложение II



## АРИГО® ВГ

Версия 3.0 (заменя: Версия 2.0)

Преработено издание (дата) 12.01.2017

Справка 130000051252

- 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите:  
Вътрешни препоръки и ръководство за транспорт на Дю Пон: само за ICAO/ IATA товарни самолети

### IMDG

- 14.1. Номер по списъка на ООН: 3077
- 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Мезотрион, Nicosulfuron, Rimsulfuron)
- 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 9
- 14.4. Опаковачна група: III
- 14.5. Опасности за околната среда : Морски замърсител
- 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите:  
Не са необходими специални предпазни мерки.
- 14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC  
Неприложим

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Няма информация

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

За този (тези) продукт(и) не е необходима оценка на химическата безопасност  
Сместа е регистрирана като продукт за растителна защита съгласно Регламент (ЕО) №1107/2009.  
За оценка на експозицията, погледнете етикета.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Пълният текст на H-Фразите са посочени в подточка 3.

H302	Вреден при поглъщане.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Друга информация професионална употреба

### Съкращения и акроними

ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE	Оценката на острата токсичност
CAS номер	Номер на Химическата реферативна служба



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 – приложение II



## АРИГО® ВГ

Версия 3.0 (заменя: Версия 2.0)

Преработено издание (дата) 12.01.2017

Справка 130000051252

CLP	Класифициране, етикетиране и опаковане
EbC50	Концентрация, при която се наблюдава 50% намаляване на биомасата
EC50	Средна ефективна концентрация
EN	Европейски стандарт
EPA	Агенция за защита на околната среда
ErC50	Концентрация, при която се наблюдава 50% потискане на скоростта на растеж
EyC50	Концентрация, при която се наблюдава 50% потискане на добива
IATA_C	Международна асоциация за въздушен транспорт (карго)
Кодекса IBC	Международен кодекс за химикалите в насипно състояние
ICAO	Международна организация за гражданска авиация
ISO	Международна организация по стандартизация
IMDG	Международен кодекс за опасни товари по море
LC50	Средна смъртоносна концентрация
LD50	Средна смъртоносна доза
LOEC	Най-ниска концентрация на наблюдавано въздействие
LOEL	Най-ниско ниво на забележимост на ефектите
MARPOL	Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването на морето от кораби
n.o.s.	Неспецифицирано по друг начин
NOAEC	Концентрация при която не се наблюдава вредно въздействие
NOAEL	Не е изследвано нивото на вредно въздействие
NOEC	Не се наблюдава ефективна концентрация
NOEL	Не се наблюдава ниво на въздействие
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие
OPPTS	Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсяването на околната среда
PBT	Устойчив, Биоакумулиращ и Токсичен
STEL	Норми за краткотрайно излагане
TWA	Време - претеглена средна стойност:
vPvB	силно Устойчив и силно Биоакумулиращ

### Допълнителна информация

Преди употреба прочетете DuPont информация за безопасност., Обърнете внимание на указанията за употреба върху етикета.

Съществените промени от предишни версии са обозначени с двойна линия.

Информацията, предоставена в тази листовка с данни за безопасност е вярна, в съответствие с нашите знания, информация и убеждения към датата на нейното публикуване. Дадената информация е включена само като упътване за безопасно управление, използване, обработка, съхранение, транспортиране, третиране и освобождаване и не следва да се приема като спецификация за гаранция или качество. Горната информация се отнася единствено до конкретния(те) материал(и), посочен(и) в нея и може да не е валидна при използване на такъв(таква) материал(и) в комбинация с каквито и да е други материали или в какъвто и да е друг процес или ако материалът се изменя или обработва по друг от указания в текста начин.