

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 – приложение II



## ТАЛИУС® 20 ЕК

Версия 4.0 (заменя: Версия 3.0)

Преработено издание (дата) 05.01.2017

Справка 130000032213

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 : ТАЛИУС® 20 ЕК

Синоними : C11367639 - TALIUS (M)  
DPX-KQ926 200EC  
TALIUS® 20 EC

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

Употреба на : Фунгицид  
веществото/сместа

#### 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 (CHEMTREC)

Телефон за спешни случаи: 112.

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

УМБАЛСМ „Пирогов” - София, Токсикологично отделение.

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

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 – приложение II



## ТАЛИУС® 20 ЕК

Версия 4.0 (заменя: Версия 3.0)

Преработено издание (дата) 05.01.2017

Справка 130000032213

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

Дразнене на кожата, Категория 2	H315: Предизвиква дразнене на кожата.
Дразнене на очите, Категория 1	H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Канцерогенност, Категория 2	H351: Предполага се, че причинява рак.
Хронична токсичност за водната среда, Категория 2	H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

### 2.2. Елементи на етикета



Опасно

H351	Предполага се, че причинява рак.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H411	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.,
P201	Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.
P302 + P352	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.
P305 + P351 + P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
P308 + P313	ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/ помощ.
P310	Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P362	Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
P391	Съберете разлятото.
P501	Съдържанието/съдът да се изхвърли на одобрено за това място, 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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 – приложение II



## ТАЛИУС® 20 ЕК

Версия 4.0 (заменя: Версия 3.0)

Преработено издание (дата) 05.01.2017

Справка 130000032213

SPe 3 дворове и пътища).  
За да предпазите водните организми, спазвайте нетретирана буферна зона от 5м до повърхностни водни източници.

### 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

### 3.2. Смеси

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

#### Proquinazid (CAS номер189278-12-4)

(M-коэффициент : 10[Остър] 10[хроничен])

	Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	20,5 %
--	---	--------

#### Fatty acids, C6-12, methyl esters (CAS номер67762-39-4) (EC-No.267-017-5)

	Flam. Liq. 3; H226	>= 65 - < 70 %
--	--------------------	----------------

#### Calcium dodecylbenzenesulfonate (CAS номер26264-06-2) (EC-No.247-557-8)

	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 5 %
--	---	--------------

#### 2-Ethylhexan-1-ol (CAS номер104-76-7) (EC-No.203-234-3)

01-2119487289-20	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 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.



## ТАЛИУС® 20 ЕК

Версия 4.0 (заменя: Версия 3.0)

Преработено издание (дата) 05.01.2017

Справка 130000032213

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 : Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.
- Вдишване : Изведете на чист въздух. Потърсете лекар при значително излагане. Може да се наложи икуствено дишане и/или кислород.
- Контакт с кожата : Веднага се освободете от заразените дрехи и обувки. Незабавно отмийте обилно с вода и сапун. В случай на поява на кожна чувствителност или алергична реакция се консултирайте с лекар. Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба.
- Контакт с очите : Ако е възможно, свалете контактните лещи, ако има такива. Задражте окото отворено и изплакнете бавно и внимателно с вода за 15-20 минути. Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.
- Поглъщане : Потърсете медицинска помощ. НЕ предизвиквайте повръщане освен при инструкция от лекар или контролния център по отровите. В случай че жертвата е в съзнание: Изплакнете устата с вода.

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

- 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, Сух химикал, Пяна, 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



## ТАЛИУС® 20 ЕК

Версия 4.0 (заменя: Версия 3.0)

Преработено издание (дата) 05.01.2017

Справка 130000032213

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.

: (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. Проветрете мястото на разлив. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото. 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 : Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда. Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. 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 залято 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 Попийте с инертен абсорбиращ материал. Почистете разсипаното с метла или прахосмукачка и съберете в подходящ контейнер за изхвърляне. Методи за почистване - голям разлив Не допускайте последващи течове или разливи. Ограничете разлива, поийте с негорим абсорбиращ материал, (напр. пясък, почва, диатомит, вермикулит) и прехвърлете в контейнер за изхвърляне в съответствие с местните / националните разпоредби. (вж. раздел 13). За да се отстранят големите разливи трябва да се съберат незабавно(прамахвани чрез изпомпване). Съхранявайте течностите в херметично затворени (метални/пластмасови) контейнери. Съберете и съхранете замърсения абсорбент и укрепителният материал за унищожаване.



## ТАЛИУС® 20 ЕК

Версия 4.0 (заменя: Версия 3.0)

Преработено издание (дата) 05.01.2017

Справка 130000032213

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 : Да се използва само съгласно дадените препоръки за употреба. Носете лични предпазни средства. За лична защита вижте раздел 8. Използвайте само чисто оборудване. Осигурете подходяща вентилация. Не вдишвайте парите или аерозолите. Когато отваряте контейнерите, избягвайте вдишването на парите, които могат да се отделят. Подгответе работния разтвор според етикета(ите) и/или по указанията за потребителя. Използвайте подготвената работния разтвор незабавно - Не съхранявайте. За избягване на разливане при манипулация, дръжте бутилката на метална подложка. Измивайте ръцете преди почивките и веднага след работа с продукта. Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Никога не връщайте неизползван материал в контейнера за съхранение. Избягвайте превишаването на граничните стойности за професионално въздействие (раздел 8).

Съвети за предпазване от пожар и експлозия : Пазете от загряване и източници на възпламеняване. Вземете необходимите мерки срещу появата на статично електричество (което може да предизвика възпламеняване на пари на органични съединения). За да се избегне възпламеняване на пари от електростатичния разряд, всички метални части на оборудването трябва да се заземяват.

### 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

**ТАЛИУС® 20 ЕК**

Версия 4.0 (заменя: Версия 3.0)

Преработено издание (дата) 05.01.2017

Справка 130000032213

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

**Достигнато ниво без ефект (DNEL)**

- 2-Ethylhexan-1-ol : Начитн на прилагане (употреба): Работници  
Пътища на експозиция: Вдишване  
Ефекти върху здравето: Дълготрайно - системни въздействия  
Стойност: 12,8 mg/m<sup>3</sup>
- : Начитн на прилагане (употреба): Работници  
Пътища на експозиция: Контакт с кожата  
Ефекти върху здравето: Дълготрайно - системни въздействия  
Стойност: 23 mg/kg телесна маса (тм) /ден
- : Начитн на прилагане (употреба): Крайни потребители  
Пътища на експозиция: Вдишване  
Ефекти върху здравето: Дълготрайно - системни въздействия  
Стойност: 2,3 mg/m<sup>3</sup>
- : Начитн на прилагане (употреба): Крайни потребители  
Пътища на експозиция: Контакт с кожата  
Ефекти върху здравето: Дълготрайно - системни въздействия  
Стойност: 11,4 mg/kg телесна маса (тм) /ден
- : Начитн на прилагане (употреба): Крайни потребители  
Пътища на експозиция: Поглъщане  
Ефекти върху здравето: Дълготрайно - системни въздействия  
Стойност: 1,1 mg/kg телесна маса (тм) /ден

**предполагаема недействаща концентрация (PNEC)**

- 2-Ethylhexan-1-ol : Стойност: 0,017 mg/l  
преграда/отделение: Сладководна среда
- : Стойност: 0,002 mg/l  
преграда/отделение: Морска вода
- : Стойност: 0,17 mg/l  
преграда/отделение: Работа/освобождаване с прекъсвания
- : Стойност: 10 mg/l  
преграда/отделение: Канализационни пречиствателни станции
- : Стойност: 0,284 mg/kg  
преграда/отделение: Утайки в сладководна среда
- : Стойност: 0,028 mg/kg  
преграда/отделение: Утайки в морска вода

**ТАЛИУС® 20 ЕК**

Версия 4.0 (заменя: Версия 3.0)

Преработено издание (дата) 05.01.2017

Справка 130000032213

: Стойност: 0,047 mg/kg  
преграда/отделение: Почва

: Стойност: 55 mg/kg  
преграда/отделение: Орално (хранителна верига)

**8.2. Контрол на експозицията**

- Инженерни мерки** : Осигурете подходяща вентилация, особено в затворените пространства. Тъй като сместа включва органичен разтворител, електрооборудването трябва да е взривоустойчиво и без източници на запалване като статично електричество и искри. 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:** 0,4 - 0,7 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. Консултирайте се с производителя на защитните ръкавици доколко те са подходящи за специфичното работно място. Ръкавиците трябва да се премахнат и заменят при наличие на разграждане или пробив от химикал. Преди сваляне на ръкавиците ги почистете с вода и сапун.
- Обезопасяване на кожата и тялото** : **Работа при производство и обработка:** Пълно защитно облекло Тип 6 (EN 13034)  
**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:** Пълно защитно облекло Тип 4 (EN 14605) Ботуши от нитрилна гума (EN 13832-3 / EN ISO 20345)  
**Пръскане - на закрито:** Пълно защитно облекло Тип 4 (EN 14605) Ботуши от нитрилна гума (EN 13832-3 / EN ISO 20345)  
**Механично автоматизирано прилагане на спрей в затворен тунел:** По време на прилагането обикновено не се изискват средства за лична телесна защита. Въпреки това е необходимо да се носят ръкавици и ризи с дълги ръкави при боравене с растенията след приложението.



**ТАЛИУС® 20 ЕК**

Версия 4.0 (заменя: Версия 3.0)

Преработено издание (дата) 05.01.2017

Справка 130000032213

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 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. Свалете облеклото/PPE незабавно при проникване на материала. За защита на средата премахнете и измийте цялата екипировка преди повторна употреба. Изхвърляйте водата за изплакване в съответствие с местните и национални норми.

**Защита на дихателните пътища** : Работа при производство и обработка: Маска с филтър за изпарения А1 (EN 141)

Бъркачът и Товарителите трябва да носят: Маска с филтър за изпарения А1 (EN 141)

Пръскане - на открито: Полумаска с филтър за частици Р1 (EN 143).

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 : течност

Цвят : кафяв

**ТАЛИУС® 20 ЕК**

Версия 4.0 (заменя: Версия 3.0)

Преработено издание (дата) 05.01.2017

Справка 130000032213

Мирис	: сладък, естерен
Граница на мириса	: неопределен
pH	: 6,2 в 10 g/l ( 20 °C)
Точка на запалване	: 74 °C
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: не е самозапалим
Термално разлагане	: Не е достъпен за тази смес.
Температура на самозапалване	: 285 °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	: Не е достъпен за тази смес.
Относителна плътност	: 0,9758
Разтворимост във вода	: емулсивен
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	: Няма информация
Вискозитет, кинематичен	: 3,79 mm <sup>2</sup> /s в 20 °C
Скорост на изпаряване	: Не е достъпен за тази смес.

**9.2. Друга информация**

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

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**



**ТАЛИУС® 20 ЕК**

Версия 4.0 (заменя: Версия 3.0)

Преработено издание (дата) 05.01.2017

Справка 130000032213

- 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** : За да предотвратите разлагане, не загрявайте. Защитете от замръзване.
- 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

LD50 / Плъх : > 2 000 mg/kg

Метод: Метод на Фиксирана Доза

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

Остра инхалационна токсичност

Оценката на острата токсичност : > 20 mg/l

Метод: Изчислителен метод

Остра дермална токсичност

LD50 / Плъх : > 5 000 mg/kg

Метод: OECD Указания за изпитване 402

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

Дразнене на кожата

Заек

Резултат: Дразни кожата.

Метод: OECD Указания за изпитване 404

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

Дразнене на очите

Заек

Резултат: Силно дразнене на очите

Метод: OECD Указания за изпитване 405

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



## ТАЛИУС® 20 ЕК

Версия 4.0 (заменя: Версия 3.0)

Преработено издание (дата) 05.01.2017

Справка 130000032213

### Сенсибилизация

Морско свинче Тест за максимализиране

Резултат: Тестът с животни не причини чувствителност при контакт с кожата.

Метод: US EPA Указание за тестване OPPTS 870.2600

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

### Токсичност при повтарящи се дози

- Proquinazid

Орално - хранене Плъх

NOAEL: 30 mg/kg

Метод: OECD Указания за изпитване 408

Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

Орално - хранене Плъх

NOAEL: 100 mg/kg

Метод: OECD Указания за изпитване 408

Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

### Мутагенна оценка

- Proquinazid

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

- 2-Ethylhexan-1-ol

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

### Карциногенна оценка

- Proquinazid

Карциногенно, 3 категория Съществуващи, но недостатъчни данни за канцерогенен ефект. Тестовете върху животни показват статистически значителен брой тумори.

- 2-Ethylhexan-1-ol

Тестовете с животни не показаха канцерогенни ефекти.

### Токсичност до репродуктивната оценка

- Proquinazid

Тестовете с животни не показаха ефекти върху възпроизводителната способност.

- Calcium dodecylbenzenesulfonate

Няма токсичност по отношение на възпроизводството Тестовете върху животни не показаха репродуктивна токсичност. Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.

- 2-Ethylhexan-1-ol

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 – приложение II



## ТАЛИУС® 20 ЕК

Версия 4.0 (заменя: Версия 3.0)

Преработено издание (дата) 05.01.2017

Справка 130000032213

Няма токсичност по отношение на възпроизводството Тестовете върху животни не показваха репродуктивна токсичност. Нама въздействие при или през лактация Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.

### Оценка за тератогенност

- Proquinazid  
Не са се проявили тератогенни ефекти при тестовете върху животни.
- Calcium dodecylbenzenesulfonate  
Тестванетовърху животни не показва развита токсичност. Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.
- 2-Ethylhexan-1-ol  
Тестванетовърху животни не показва развита токсичност.

### СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, еднократно излагане.

### СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, многократно излагане.

### Опасност при вдишване

Сместа няма свойства, свързани с потенциална опасност при вдишване.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

#### Токсичен за риби

LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва): 2,3 mg/l

Метод: OECD Указания за изпитване 203

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

#### Токсичност за водните растения

ЕbC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (Зелени водорасли): 1,4 mg/l

Метод: OECD Указание за тестване 201

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

#### Токсичност за водните безгръбначни

статичен тест / EC50 / 48 h / *Daphnia* (Водна бълха): 1,8 mg/l

Метод: OECD Указание за тестване 202

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



## ТАЛИУС® 20 ЕК

Версия 4.0 (заменя: Версия 3.0)

Преработено издание (дата) 05.01.2017

Справка 130000032213

### Токсичност към други организми

LD50 / 48 h / *Apis mellifera* (пчели): > 99.75 µg/b

Метод: OECD Указания за изпитване 213

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

LD50 / 48 h / *Apis mellifera* (пчели): > 100 µg/b

Метод: OECD Указание за тестване 214

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

### Хронично токсичен за рибите

- Proquinazid

Ранна фаза на живот / NOEC / *Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва): 0,0030 mg/l

Метод: OECD Указание за тестване 210

Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

### Хронична токсичност за водните безгръбначни

- Proquinazid

NOEC / *Daphnia magna* (Дафния): 0,0018 mg/l

Метод: OECD Указание за тестване 202

Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

## 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.

## 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).

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 – приложение II



## ТАЛИУС® 20 ЕК

Версия 4.0 (заменя: Версия 3.0)

Преработено издание (дата) 05.01.2017

Справка 130000032213

### 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. 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: 3082  
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Proquinazid)  
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: 3082  
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Proquinazid)  
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.  
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: 3082

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 – приложение II



## ТАЛИУС® 20 ЕК

Версия 4.0 (заменя: Версия 3.0)

Преработено издание (дата) 05.01.2017

Справка 130000032213

- 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Proquinazid)
- 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

Други правила/законали : Продуктът е класифициран като опасен, в съответствие с Регламент (ЕО) No. 1272/2008. Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕС за предпазване на младите хора по време на работа. Да се вземе под внимание Директива 98/24/ЕС за предпазване на здравето и безопасността на работещите от рискове, свързани с химикали по време на работа. Да се вземе под внимание Директива 96/82/ЕС за контрол на основните рискове за злополуки, свързани с опасни субстанции. Да се вземе под внимание Директива 2000/39/ЕС, която определя списък от индикативни гранични стойности за вредни излагания, свързани с характера на работата. Да се вземе под внимание Директива 92/85/ЕЕС за безопасност на бременни жени по време на работа. Този продукт отговаря изцяло на регламента REACH 1907/2006/ЕО.

#### 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.

H226	Запалими течност и пари.
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.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.



**ТАЛИУС® 20 ЕК**

Версия 4.0 (заменя: Версия 3.0)

Преработено издание (дата) 05.01.2017

Справка 130000032213

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
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
EgC50	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.

® Регистрирана търговска марка за E.I. du Pont de Nemours and Company

Съществените промени от предишни версии са обозначени с двойна линия.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 – приложение II



## **ТАЛИУС® 20 ЕК**

Версия 4.0 (заменя: Версия 3.0)

Преработено издание (дата) 05.01.2017

Справка 130000032213

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(такива) 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.