

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH) и с Регламент EU № 453/2010

Дата на издаване: 09.08.2017г.

Наименование на препарата

**ГИЗМО 60 ФС**  
**(GIZMO 60 FS)**

---

## 1. Наименование на препарата и фирмата

### 1.1. Наименование на веществото/препарата

**ГИЗМО 60 ФС**

**Код:**

### 1.2. Употреба на веществото/препарата

Препарат за растителна защита, фунгицид.

### 1.3. Наименование и адрес на лицето, което пуска на пазара химично вещество/препарат:

КНЕ СЕРТИС ЕООД

Бул. "Евлоги и Христо Георгиеви" №102

1505 София, БЪЛГАРИЯ

Тел: 02/819 49 77

Факс: 02/819 49 70

### Производител:

Nufarm GmbH & Co KG

St.-Peter-Str. 25

A-4021 Linz

Austria

Tel: +43/732/6918-3187

Fax: +43/732/6918-63187

Email: Katarina.Krueger@at.nufarm.com

### 1.4. Телефон за връзка в случай на спешност

Тел.: +43/732/6914-2466 (Линц, Австрия, завод за производство)

Тел.: 02 819 49 77 (9-17 часа).

Токсикология Пирогов - 02/9154233; 02/9154346

Единен номер за Европейски повиквания – 112.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH) и с Регламент EU № 453/2010

Дата на издаване: 09.08.2017г.

## 2. Описание на опасностите

### 2.1. Класификация на веществата

Класификация съгласно Регламент ЕС № 1272/2008 CLP

Репродук. Токс. – Категория 2  
Водна хронична – Категория 2

H361d Предполага се, че уврежда плода.  
H411 Токсичен за водните организми с дълготраен ефект.

### 2.2. Елементи на етикета

Съгласно Регламент ЕС № 1272/2008 CLP

- **Пиктограми**



GHS08



GHS09

- **Сигнална дума:** ВНИМАНИЕ

- **Предупреждения за опасност**

H361d Предполага се, че уврежда плода.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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

- **Препоръки за безопасност**

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH) и с Регламент EU № 453/2010

Дата на издаване: 09.08.2017г.

- P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.  
P284 Носете респираторни предпазни средства.  
P308+P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.  
P391 Съберете разлятото.  
P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в одобрено място за обезвреждане на отпадъците.

## 2.3 Други опасности.

Тази смес не съдържа вещества, които се смятат за устойчиви, биоакмулиращи или токсични (PBT).

## 3. Състав на препарата

### 3.1. Обща характеристика на химичните вещества и тяхното съдържание

Химимическо естество: Концентрирана суспензия за третиране на семена (ФС)  
Тебуконазол 60 г/л

### 3.2. Концентрации или гранични стойности на концентрации на веществата - за препарати, класифицирани като опасни

#### Компоненти:

##### Тебуконазол

CAS No	107534-96-3
EINECS-No / ELINCS No	403-640-2
REACH No	
Концентрация	5,7 % (w/w)

##### Класификация

EG_1272/08	Остра токс. 4	H302 Вреден при поглъщане.
	Репр. 2	H361d Предполага се, че уврежда плода.
	Водна остра	H400 Силно токсичен за водните организми.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH) и с Регламент EU № 453/2010

Дата на издаване: 09.08.2017г.

	Водна хрон. 1	H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
<u>1,2-бензизотиазолин-3-едно</u>		
CAS No	2634-33-5	
EINECS-No / ELINCS No	220-120-9	
REACH No		
Концентрация	0,01% - 0,1% (w/w)	
<u>Класификация</u>		
EG_1272/08	Остра токс. 4 Дразнене кожа 2 Увр. на очите 1	H302 Вреден при поглъщане. H315 Предизвиква дразнене на кожата. H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
	Кожна сенсиб. 1	H317 Може да причини алергична кожна реакция.
	Остра водна 1	H400 Силно токсичен за водните организми.

## 4. Мерки за оказване на първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

- **При контакт с очите:** Изплакнете обилно с вода, също и под клепачите в продължение поне на 15 минути. Ако дразненето продължи, потърсете квалифицирана медицинска помощ.
- **При контакт с кожата:** Измийте незабавно контактната кожна повърхност обилно с вода и сапун, отстранете всички замърсени дрехи незабавно. Ако дразненето продължи, обадете се на лекар.
- **При вдишване:** Пострадалият незабавно да се изнесе на чист въздух. Консултирайте се с лекар.
- **При поглъщане:** НЕ предизвиквайте повръщане. Изплакнете устата с вода. Дайте голямо количество вода за пиене. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Потърсете незабавно квалифицирана медицинска помощ.

### 4.2. По-важни симптоми и ефекти, остри и хронични

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH) и с Регламент EU № 453/2010

Дата на издаване: 09.08.2017г.

Симптоми: повръщане, диария, стомашни болки, дразнене на очите, кожата и лигавиците.

## 4.3. Показания за незабавна медицинска помощ и необходимост от специално лечение

Лечение: Няма специфичен антидот, лечението е симптоматично.

## 5. Мерки за гасене на пожар

### 5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи средства: водна струя, пяск, пяна, въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>)

Неподходящи средства: силна водна струя

### 5.2. Специфични опасности, свързани с експозицията на веществото/препарата и произтичащи от него продукти на изгарянето и отделящи се газове

**Специфични опасности при гасене на пожар:**

В случай на пожар, може да се образуват (HCl, Cl<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO).

### 5.3. Специални предпазни средства за пожарникарите

**Специално защитно оборудване за пожарникарите:** Да се ползват лични предпазни средства. В случай на пожар да се носи автономен дихателен апарат при необходимост.

**Допълнителна информация:** Стандартна процедура при химически пожари. Замърсената вода от гасенето да се събере отделно. Тя не трябва да се изпуска в канализацията.

## 6. Мерки при аварийно изпускане

### 6.1. Лични предпазни мерки

- Да се използват лични предпазни средства (вижте Раздел 8).

### 6.2. Мерки за опазване на околната среда

- Не отмивайте в повърхностни води или в канализацията.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH) и с Регламент EU № 453/2010

---

Дата на издаване: 09.08.2017г.

---

## 6.3. Средства за почистване

- Методи за почистване: Попийте с подходящ инертен материал (напр. пясък, силика гел, киселинен втвърдител, универсален втвърдител). Да се използва механизирано оборудване.
- Допълнителни съвети: Никога не връщайте разлялото количество обратно в оригиналните контейнери за повторна употреба.

## 6.4. Познаване на други раздели

- Вижте раздел 13
- 

## 7. Работа с препарата и съхранение

### 7.1. Работа с препарата

- Указания за безопасно боравене: Да се носят лични предпазни средства. Да се съхранява далече от деца.

### 7.2. Съхранение

- Изисквания за зоните на съхранение и опаковките: Да се съхранява на стайна температура в оригиналната опаковка.
- Общи съвети за съхранение: Да се съхранява далече от франи, напитки и фуражи.
- Стабилност при съхранение: > 0°C.

### 7.3. Специфична употреба

Няма

---

## 8. Контрол при експозиция и лични предпазни средства

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH) и с Регламент EU № 453/2010

Дата на издаване: 09.08.2017г.

## 8.1. Граници на експозиция

Компоненти с граници на експозиция в работна среда:

Компонент	CAS-№	Национални граници на експозиция	Забележка
Тебуконазол	107534-96-3		няма налична класификация
1,2-бензизотиазолин-3-едно	2634-33-5		няма налична класификация

## 8.2. Контрол на експозиция

### Лични предпазни средства

- **Защита на дихателните пътища:** Подходяща защита на дихателните пътища за по-високи концентрации или по-дълготраен ефект: Комбиниран филтър за газове/изпарения на органични, неорганични, киселинни неорганични и алкални съставки (например Еп 14387 Туре АВЕК).
- **Защита на ръцете:** Подходящи химически устойчиви защитни ръкавици (EN 374), също с удължен директен контакт (препоръчани: защитен индекс 6, отговарящ на > 480 минути време за просмукване според EN374): например нитрилна гума (0,4 мм), хлоропренов каучук (0.5 мм), бутилкаучук (0.7 мм) и др.
- **Защита на очите:** Защитни очила със странични щитове (рамкови очила) (напр. EN 166).
- **Защита на кожата и тялото:** Защитните дрехи трябва да се избират в зависимост дейността и възможната експозиция, напр. престилка, защитни обувки, костюм за химическа защита (в съответствие на EN 14605 в случай на пръски или EN ISO 13982 в случай на запрашаване).
- **Хигиенни мерки:** Отстранете и изперете замърсеното облекло и ръкавици, включително вътрешната им част преди повторна употреба. Ръцете да се измиват преди почивките и незабавно след употребата на продукта. По време на употреба да не се яде пие или пуши.
- **Предпазни мерки:** Препоръките за лични предпазни средства в инструкциите за употреба да се прилагат при употребата на продукти за растителна защита в крайната опаковка – за клиента. Носенето на затворено работно облекло се препоръчва. Работното облекло да се съхранява отделно. Да се съхранява далече от храни, напитки и фуражи.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH) и с Регламент EU № 453/2010

Дата на издаване: 09.08.2017г.

## 9. Физични и химични свойства

### 9.1. Обща информация

Физично състояние	течност
Форма	концентрат суспензия за третиране на семена (ФС)
Мирис	лек
Цвят	червен
Точка на топене/обхват	150°C
Точка на кипене/обхват	Разпада се преди кипене (Тебуконазол)
Пламна точка	>90°C
Температура на запалване	>400°C
Горна граница на експлозия	няма данни
Долна граница на експлозия	няма данни
Парно налягане	1,7E-06 Pa при 20°C (Тебуконазол)
Плътност	1,057 г/см <sup>3</sup> При 20°C
Разтворимост във вода	36,0 мг/л при 20°C (Тебуконазол) (pH 7,2)
pH	7,3
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	log POW = 3,7 при 20°C pH 7(Тебуконазол)
Дисоциационна константа	няма данни
Вискозитет, динамичен	няма данни
Окислителни свойства	субстанцията или сместа не е класифицирана като окислител
Експлозивни свойства	не е експлозив
Повърхностно налягане	54,6 mNm/m при 20°C

### 9.2. Друга информация

Няма



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH) и с Регламент EU № 453/2010

Дата на издаване: 09.08.2017г.

---

## 10. Стабилност и реактивоспособност

### 10.1. Реактивност

Няма данни.

### 10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормално съхранение и условия на работа.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Няма данни.

### 10.4. Условия, които да се избягват

Не са известни опасни реакции, при съхранение и употреба според указанията.

### 10.5. Несъвместими материали

Няма.

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

Няма данни.

Друга информация: Няма данни.

---

## 11. Токсикологична информация

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра орална токсичност

LD50 плъх  
доза: >2.000 мг/кг

LD50 плъх  
доза: 1.700 мг/кг  
тествано вещество: Тебуконазол

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH) и с Регламент EU № 453/2010

Дата на издаване: 09.08.2017г.

Остра инхалаторна токсичност	LC50 плъх доза: > 5,093 мг/л време на експозиция: 4 часа тествано вещество: Тебуконазол
Остра дермална токсичност	LD50 плъх доза: >2.000 мг/кг  LD50 плъх доза: > 2.000 мг/кг тествано вещество: Тебуконазол
Дразнене на кожата	вид: заек резултат: няма дразнене
Дразнене на очите	вид: заек резултат: няма дразнене
Сенсibiliзация	класификация: не причинява сенсibiliзация
Мутагенност	не е мутагенен (активно вещество)
Канцерогенност	не е канцерогенен (активно вещество)
Репродуктивна токсичност	NOAEL (плъх) = 72.3 мг/кг (Тебуконазол)

---

## 12. Информация за околната среда

### 12.1. Токсичност

#### Продукт:

Токсичност за пчели	LD50 (орално) <i>Apis mellifera</i> (медоносна пчела) Доза: (µг/вид): > 1,7  LD50 (орално) <i>Apis mellifera</i> (медоносна пчела) Време на тестване: 2 дни
---------------------	---

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH) и с Регламент EU № 453/2010

Дата на издаване: 09.08.2017г.

	Тествано вещество: Тебуконазол Доза: (µг/вид): > 83,05
	LD50 (контактно) <i>Apis mellifera</i> (медоносна пчела) Доза: (µг/вид): >8,8
	LD50 (контактно) <i>Apis mellifera</i> (медоносна пчела) Време на тестване: 2 дни Тествано вещество: Тебуконазол Доза: (µг/вид): > 200
Токсичност за земен червей	LC50 <i>Eisenia fetida</i> (земен червей) Доза: > 1.000 мг/кг Време на тестване: 14 дни
Токсичност за риби	LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (дъгова пъстърва) Доза: >100 мг/л Време на тестване: 96 часа
	LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (дъгова пъстърва) Доза: 4,4 мг/л Време на тестване: 96 часа Тествано вещество: Тебуконазол
Токсичност към водни безгръбначни	EC50 <i>Daphnia magna</i> (водна бълха) Доза: >100 мг/л Време на тестване: 48 часа
	EC50 <i>Daphnia magna</i> (водна бълха) Доза: 2,79 мг/л Време на тестване: 48 часа Тествано вещество: Тебуконазол
Токсичност за алги	EC50 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зелени алги) Доза: 12,3 мг/л Време на експозиция: 72 часа
	NOEC <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зелени алги) Доза: 1 мг/л Време на експозиция: 72 часа

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH) и с Регламент EU № 453/2010

Дата на издаване: 09.08.2017г.

ЕbC50 *Scenedesmus subspicatus* (сладководни алги)

Доза: 2.83 мг/л

Време на експозиция: 72 часа

Тествано вещество: Тебуконазол

ЕС50 *Lemna gibba* (Водна леща)

Доза: 0,144 мг/л

Време на експозиция: 14 дни

Тествано вещество: Тебуконазол

## 12.2. Устойчивост и разградимост

Биоразградимост

Не е биоразградим

Тествано вещество: Тебуконазол

## 12.3. Потенциал за биоакмулиране

Биоакмулиране

Не се биоакмулира

## 12.4. Подвижност в почвата

$K_{foc} = 769$  мл/г,  $1/n = 0.84$  (Тебуконазол, аритметичен способ от 9 набора с данни)

## 12.5. Резултати от РВТ или vPvB оценка

Тази смес не съдържа вещества, които се смятат за устойчиви, биоакмулиращи или токсични (РВТ).

## 12.6. Други нежелателни ефекти

Няма

---

## 13. Третиране на отпадъците

В съответствие с Европейската директива 2000/532/ЕС:

Код на отпадъка: 02 01 08

### 13.1 Методи за третиране на отпадъците

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH) и с Регламент EU № 453/2010

Дата на издаване: 09.08.2017г.

Продукт:	Да се третира в съответствие с местното и национално законодателство.
Замърсени опаковки:	Да не се употребяват повторно опаковките. Празните и трикратно изплакнати опаковки да се третират според местната система за управление на отпадъците в съответствие с ЕО Директива 94/62/ЕО

## 14. Информация за транспортиране

### 14.1 UN номер (ADR, IMDG, IATA)

UN 3082

### 14.2 Точното на наименование на пратката

UN3082 Вещество опасно за околната среда, течност, п.о.с. (тебуконазол)

### 14.3 Транспортен клас на опасност

ADR/RID:

Клас: 9

IMDG:

Клас: 9

IATA-DGR:

Клас: 9

### 14.4 Опаковъчна група

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA-DGR: III

### 14.5 Опасности за околната среда

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH) и с Регламент EU № 453/2010

---

Дата на издаване: 09.08.2017г.

---

IMDG

Морски замърсител: МР

## 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Няма

---

## 15. Информация, съгласно действащата нормативна уредба

### 15.1. Правила за безопасност, здраве и опазване на околната среда / законодателства/ разпоредби специфични за веществото или сместа

Други регламенти: Продуктът е класифициран и етикетирани в съответствие с ЕС Директивите или съответните местни закони.

### 15.2. Оценка на химическа безопасност.

Няма

---

## 16. Друга информация

Дата на отпечатване: 2017/08/09

Форматът на датата ГГГГ/ММ/ДД се използва с съответствие с ISO 8601  
(Промените са отбелязани в лявото тъчно поле с: II)

Информацията предоставена в този Информационен Лист за Безопасност е вярна според най-добрите ни познания, информация и убеждения към момента на публикуването ѝ. Предоставената информация е съставена само за да послужи за безопасно боравене, употреба, манипулация, съхранение, транспорт и унищожаване и не следва да се приема като гаранция или спецификация на качеството. Информацията се отнася само за дадения

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH) и с Регламент EU № 453/2010

---

Дата на издаване: 09.08.2017г.

---

продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

Лице за контакт:

Компания	Nufarm GmbH & Co KG K. Krüger St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz, Austria	КНЕ Сертис ЕООД Л. Руджери бул. Евлоги и Христо Георгиеви 102 1505 София България
Телефон:	+43/732/6918-3187	+359/2/8194977
Факс:	+43/732/6918-63187	+359/2/8194970
e-mail:	Katharina.Krueger@at.nufarm.com	l.rugery@kne-certis.bg

Съдържащата се информация се основава на текущите ни знания и затова не гарантира определени свойства.