

Търговско име: ТОНАЛЕ

*

1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификация на продукта

Търговско име: ТОНАЛЕ
Вид формулация: ЗК – смесена формулация от КС и СК

Артикул номер: неприложимо

Употреба: хербицид

Регистрационен номер REACH: неприложимо

UFI: DWPW-8SC9-V10A-ATTM

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

Приложение на веществото/продукта: хербицид

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител/доставчик:

SIPCAM OXON S.p.A. – Via Sempione 195 – I20016 Pero (MI) – ITALY

Tel: 0039 02 353781

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

Суммит Агро Румъния СРЛ - клон България КЧТ

ул. "Бигла" №39, партер, офис 2, 1164 София, БЪЛГАРИЯ

Тел: 02/962 49 01, Факс: 02/962 48 76

 E-mail: sumiagro@sab.bg

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

За допълнителна информация свързана с този информационен лист за безопасност моля свържете се с:

Тел: +39 02 353781 (8.00 – 17.00)

 или изпратете и-мейл на: infosds@sipcam.com
Телефон за връзка в случай на спешност за България:

Национален токсикологичен информационен център

Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"

Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 233 (денонощен)

Единен европейски номер за спешни повиквания - 112

*

2. Описание на опасностите

2.1. Класификация на веществото или сместа

2.1.1 Класификация съгласно Регламент (ЕО)1272/2008



GHS08 опасност за здравето

Repr. 2

STOT RE, категория 2

H361d Предполага се, че уврежда плода.

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.



GHS09 околна среда

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.



GHS07

Acute Tox. 4

H302 Вреден при поглъщане

2.2. Елементи на етикета

Етикетирание съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008

Продуктът е класифициран и етикетиран съгласно регламента CLP

Търговско име: ТОНАЛЕ
Пиктограми за опасност


GHS07 GHS08 GHS09

- Сигнална дума **Внимание**

- **Определящи опасността съставки при етикетирание:**

Тербутилазин

Кломазон

Мезотрион

- **Предупреждения за опасност**

H302 Вреден при поглъщане.

H361d Предполага се, че уврежда плода.

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

- **Препоръки за безопасност**

P260 Не вдишвайте аерозоли.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P308+ P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция, потърсете медицински съвет/помощ.

P391 Съберете разлятото.

P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

- **Допълнителна информация**

EUH208 Съдържа 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он. Може да предизвика алергична реакция.

EUH401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

2.3 Други опасности
Резултати от PBT и vPvB оценки

PBT: не е приложимо

vPvB: не е приложимо

3. Състав/информация за съставките
3.2. Смес

- **Описание:** Смес от веществата изброени по-долу с безвредни добавки

Опасни съставки:

№ CAS	Обозначаване	H-фрази	%
CAS: 5915-41-3 EINECS: 227-637-9 Index number: 613-323-00-2	terbuthylazine STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400, (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302		33,33%
CAS: 104206-82-8 Index number: 609-064-00-X	Mesotrione Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)		6,67%
CAS: 81777-89-1 EC: 617-258-0 Index number: 613-340-00-5	clomazone Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; ATE: LD 50 oral 768 мг/кг.		3,56%
CAS: 57-55-6 EINECS: 200-338-0 Reg.nr.: 01-2119456809-23-xxxx	Propane-1,2-diol вещество с граница на експозиция на работното място в Общността		5%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Index number: 613-088-00-6 Reg.nr.: 01-2120761540-60-xxxx	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one solution Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Specific concentration limit: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0.05 %		< 0.05%

- **Допълнителна информация:**

Фактор M=1, освен ако не е посочено друго.

За пълния текст на посочените фрази за риск виж Раздел 16.

Търговско име: ТОНАЛЕ**4. Мерки за първа помощ****4.1. Описание на мерките за първа помощ****Обща информация**

Незабавно свалете всички замърсени с продукта дрехи.

Предпазване на оказващия първа помощ.

- След вдишване:

Осигурете чист въздух. Ако е необходимо направете изкуствено дишане. Поддържайте пострадалия затоплен.

Консултирайте се с лекар ако симптомите не отзвучават.

Ако пострадалият е безсъзнание, поставете го легнал в стабилно странично положение за транспортиране

- След контакт с кожата:

Незабавно измийте с вода и сапун и изплакнете обилно.

- След контакт с очите: Изплакнете очите, като държите клепачите отворени, на течаща вода за няколко минути. Консултирайте се с лекар, ако симптомите не отзвучават.

- След поглъщане: Незабавно потърсете медицинска помощ.

Изплакнете устата с вода, без да я поглъщате. Да не се предизвиква повръщане.

Информация за лекаря: Да се осигури медицинско наблюдение на пострадалия за 48 часа.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти: Няма налична допълнителна информация

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

Потърсете съвет от Център по отравянията.

Лечението е симптоматично и поддържащо.

5. Мерки при гасене на пожар**5.1. Средства за гасене на пожар****Подходящи средства за гасене на пожар**

CO₂, сух пожарогасителен прах или водна струя. Гасете големи пожари с водна струя или алкохол-устойчива пяна.

Да не се използва директна водна струя за гасене на пожара.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар може да се отделят:

Въглероден моноксид (CO)

Азотни оксиди (NO_x)

Серни оксиди (SO_x)

При определени условия при пожар не е изключено отделянето и на други токсични газове.

5.3. Съвети за пожарникарите**Предпазна екипировка**

Да не се вдишват газовете от експлозия или горене.

Да се носи въздушен дихателен апарат.

Да се носят предпазни дрехи отговарящи на Европейски Стандарт EN469

Допълнителна информация:

Охлаждайте изложените на опасност контейнери с водна струя.

Водата от гасенето на пожара да се събере отделно. Да не се позволява да попадне в канализацията.

6. Мерки при аварийно изпускане**6.1. Лични предпазни мерки, предпазна средства и процедури при спешни случаи**

Да се осигури добра вентилация.

Дръжте хората на разстояние и стойте от наветрената страна.

Да се стои далеч от източниците на запалване.

Да се носи предпазна екипировка.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Информирайте компетентните власти в случай на попадане на продукт в канализацията или водни басейни.

Съберете с подходящи изструменти и не допускайте попадане на продукта в канализацията, повърхностни и подпочвени води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване:

Попийте с абсорбиращи материали (пясък, диатомит, стърготини, киселинно или универсално свързващо вещество, стърготини).

6.4. Позоваване на други раздели:

Виж Раздел 7 за информация относно мерките за безопасна работа с продукта.

Виж Раздел 8 за информация относно личните предпазни средства.

Виж Раздел 13 за информация относно унищожаване на продукта.

Търговско име: ТОНАЛЕ
7. Обработка и съхранение
7.1. Предпазни мерки за безопасна работа:

Да се осигури добра вентилация/адсорбция на работното място.

Предотвратете формиране на аерозоли.

Да се избягва разпукване или пръскане в затворени пространства.

Да се носи лична предпазна екипировка.

Да се спазват обичайните предпазни мерки при работа с химикали.

Информация относно предпазване от експлозия и пожар:

Източници на запалване да се държат надалеч. Да не се пуши.

Работа: Да се избягва директен или индиректен контакт с продукта. Да не се яде, пие или пуши по време на работа с продукта.

7.2. Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости.
Съхранение

Да се съхранява в хладни и проветриви помещения, далеч от източници на топлина и директна слънчева светлина, и без отворени канализационни системи.

Да се пази от достъп на деца, неотризирувани лица и животни. Да се съхранява далеч от храни, напитки и фуражи.

Изисквания, които трябва да се спазват по отношение на помещенията и опаковките

Да се съхранява само в оригинални опаковки.

Информация за съхранение в общо складово помещение:

Да не се съхранява заедно с несъвместими материали (виж секция 10).

Да се съхранява отделно от храни.

Допълнителна информация за условията на съхранение:

Дръжте опаковките плътно затворени.

Клас на съхранение 12

7.3. Специфични крайни употреби

Земеделие.

Да се използва стриктно само за описаните в етикета употреби.

8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства
8.1. Параметри на контрол

Компоненти с лимитирани стойности, които изискват мониторинг на работното място:

CAS: 57-55-6 Propane-1,2-diol

WEL	Long-term value: 474* 10** mg/m ³ , 150* ppm
	*total vapour and particulates **particulates

DNELs Няма налична допълнителна информация.

PNECs Няма допълнителна информация от значение.

Допълнителна информация: Списъците, които са били валидни по време на изготвяне на информационния лист са използвани като база.

8.2. Контрол на експозицията

Индивидуални предпазни мерки, като лични предпазни средства

Общи предпазни и хигиенни мерки

Да се спазват стандартните предпазни мерки и общи правила за работа с химикали.

Да се съхранява далеч от фуражи, напитки и храни.

Незабавно да се свалят всички замърсени дрехи.

Ръцете да се измиват при почивка и след приключване на работа.

Да се избягва контакт с очите и кожата.

Да не се яде, пие и пуши по време на работа.

- Оборудване за предпазване на дихателните пътища:

Използвайте дихателна защита в случай на недостатъчна вентилация (съгласно приложимия европейски стандарт).

- Предпазване на ръцете:



Предпазни ръкавици срещу химикали и микроорганизми в съответствие с EN 374

Предпазни ръкавици (гумени или найлонови).

Материал на ръкавиците: Изборът на подходящи ръкавици зависи не само от естеството на материала, но също така и от други показатели за качество и варира от производител до производител. Тъй като продуктът е смес от няколко съставки, устойчивостта на материала на ръкавиците не може да бъде изчислена предварително и поради това трябва да бъде проверена преди приложението.

Предпазване на очите: Предпазни очила при разливане и приготвяне на разтвора.

Предпазване на тялото: Предпазно работно облекло от лек материал.

Ботуши: Предпазни работни ботуши в съответствие с EN 345.

Търговско име: ТОНАЛЕ
9. Физични и химични свойства
9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

- **Обща информация**
- **Цвят:** светло бежов
- **Мирис:** леко сладникаво
- **Точка на топене/замръзване:** неприложимо
- **Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:** не е определен
- **Запалимост:** продуктът не е запалим
- **Точка на възпламеняване:** продуктът не е силно запалим
- **Самовъзпламеняване:** продуктът не е склонен към самозапалване при нормални условия на съхранение. При изведен тест не беше наблюдавано запалване до >600°C.
- **Температура на разграждане:** не е определена
- **pH стойност при 20°C:** 2.43 (CIPAC MT 75.3)
- **pH (неразредена проба)**
- **Вискозитет:**
- **Кинетичен:** не е определен
- **Динамичен при 20°C:** 692 ± 3 cPs (OECD 114)
- **Разтворимост**
- **Вода:** диспергируем
- **Коефициент на разпространение: n-октанол/вода:** не е определен
- **Плътност и/или относителна плътност:**
- **Плътност при 20°C:** 1,1183 g/cm³
- **Плътност на парите:** не е определена

9.2. Друга информация:

- **Външен вид:**
- **Форма:** хомогенна течност
- **Важна информация за защита на здравето и околната среда и безопасността.**
- **Температура на възпламеняване:** не е определена
- **Експлозивни свойства:** термална чувствителност: отрицателна
механична чувствителност (шок): отрицателна
продуктът не е експлозив
- **Промяна в условията:**
- **Точка/обхват на омекване:**
- **Оксидиращи свойства:** не е окислител

Информация по отношение на класовете на физическа опасност

- **Експлозивни:** няма информация
- **Запалими газове:** няма информация
- **Аерозоли:** няма информация
- **Оксидиращи газове:** няма информация
- **Газове под налягане:** няма информация
- **Запалими течности:** няма информация
- **Запалими твърди вещества:** няма информация
- **Самореактивни вещества и смеси:** няма информация
- **Пирофорни течности:** няма информация
- **Пирофорни твърди вещества:** няма информация
- **Самонагриващи се вещества и смеси** няма информация
- **Вещества и смеси, които отделят запалими газове**
- контакт с вода няма информация
- **Оксидиращи течности** няма информация
- **Окисляващи твърди вещества** няма информация
- **Органични пероксиди** няма информация
- **Корозивен за метали** няма информация
- **Десенсибилизиращи експлозивни** няма информация

10. Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност: Продуктът не е реактивоспособен при препоръчаните условия за работа.

10.2. Химическа стабилност: Стабилен при препоръчаните условия за работа и съхранение (виж секция 7)

- **Термално разграждане / условия да се избягват:** Не настъпва разграждане при употреба и съхранение съгласно указанията.

Търговско име: ТОНАЛЕ

10.3. Възможност за опасни реакции: Няма известни опасни реакции.

10.4. Условия, които трябва да се избягват: няма налична допълнителна информация

10.5. Несъвместими материали: няма налична допълнителна информация

10.6. Опасни продукти на разпадане: Няма при нормални условия на съхранение.

11. Токсикологична информация
11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008
Остра токсичност

Вреден при поглъщане

ЛД₅₀/LC50 стойности, които са релевантни за класификацията:		
ТОНАЛЕ		
Орална	ЛД ₅₀	300 мг/кг (плъх)
Дермална	ЛД ₅₀	> 2000 мг/кг (плъх)

CAS: 5915-41-3 terbutylazine		
Орална	ЛД ₅₀	> 1590 мг/кг (плъх)
Дермална	ЛД ₅₀	> 2000 мг/кг (плъх)
Инхалаторна	LC50/4 часа	мг/л (плъх)
CAS: 104206-82-8 mesotrione		
Орална	ЛД ₅₀	> 5000 мг/кг (плъх)
Дермална	ЛД ₅₀	> 2000 мг/кг (плъх)
Инхалаторна	LC50/4 часа	> 4.75 мг/л (плъх)
CAS: 81777-89-1 clomazone		
Орална	ЛД ₅₀	> 1,369 мг/кг (плъх)
Дермална	ЛД ₅₀	> 2000 мг/кг (заек)
Инхалаторна	LC50/4 часа	> 4.85 мг/л (плъх)

- NOAEL (no observable adverse effect level)

CAS: 5915-41-3 terbutylazine		
Орална	NOAEL	1 мг/кг т.т./ден (куче) 2 мг/кг т.т./ден (плъх) Няма канцерогенни ефекти релевантни за хората.
	NOAEL (90 дни)	2.1 мг/кг/ден (плъх) Въздействие върху телесно тегло и консумация на храна
CAS: 81777-89-1 clomazone		
Орална	NOAEL	13,3 мг/кг т.т./ден (куче) 12 месеца 138 мг/кг т.т./ден (плъх) 90 дни
	NOAEL (2 год.)	41 мг/кг/ден (плъх) Няма канцерогенен потенциал.
Дермална	NOAEL	1000 мг/кг т.т./ден (плъх) 28 дни

- Дразнене и корозия за кожата: На база на наличните данни не отговаря на критериите за класификация

Корозивност/дразнене на кожата - изследване

ТОНАЛЕ		
Дразнене на кожата	Корозивност за кожата	(заек) Не е дразнещ
CAS: 104206-82-8 mesotrione		
Дразнене на кожата	Корозивност за кожата	(заек) Не е дразнещ
CAS: 81777-89-1 clomazone		
Дразнене на кожата	Корозивност за кожата	(заек) Не е дразнещ

- Сериозно увреждане на очите/ дразнене: На база на наличните данни не отговаря на критериите за класификация

Сериозно увреждане на очите/Дразнене - Тест

CAS: 104206-82-8 mesotrione		
Дразнене на очите	Увреждане на очите	(заек) Не е дразнещ
CAS: 81777-89-1 clomazone		
Дразнене на очите	Увреждане на очите	(заек) Не е дразнещ

- Респираторна или кожна сенсibilизация: На база на наличните данни не отговаря на критериите за класификация

Сенсibilизация - изследване

Търговско име: ТОНАЛЕ

ТОНАЛЕ	
Сенсибилизация	(мишка) Не е сенсибилизиращ
CAS: 104206-82-8 mesotrione	
Сенсибилизация	(заек) Не е сенсибилизиращ

Друга информация: За симптомите и въздействията виж Секция 4.

- **Мутагенност на зародишните клетки:** Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

- **Канцерогенност:** Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

- **Репродуктивна токсичност:** Предполага се, че уврежда плода.

- **STOT-еднократна експозиция:** Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

- **STOT-повтаряща се експозиция:** Може да причини увреждане на органи при продължителна или повтаряща се експозиция.

- **Опасност при вдишване:** Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

- **Друга информация:** За симптоми и ефекти вижте точка 4.

- **Допълнителна токсикологична информация:**

- **Остри ефекти (остра токсичност, дразнене и корозивност)** Няма налична допълнителна информация.

- **CMR ефекти (канцерогенност, мутагенност и репродуктивна токсичност)** Няма налична подходяща информация.

11.2 Информация за други опасности:

- **Ендокринни смущаващи свойства:** Нито една от съставките не е посочена.

12. Информация за околната среда

12.1. Токсичност: Много токсичен за водната среда с дълготраен ефект.

Токсичност за водната среда	
ТОНАЛЕ	
LC50 (96 часа)	7 mg/l (дъгова пъстърва (<i>oncorhynchus mykiss</i>))
EC50 (48 часа)	>82.7 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)
EC50	мг/л (<i>lemna gibba</i>)
	ErC50 (frond number) = 75.9 µг продукт/л
	ErC50 (dry weight) = 57.1 µг продукт/л
CAS: 5915-41-3 Terbutylazine	
EC50 (72h)	0.028 мг/л (водорасли <i>pseudokirchneriella subcapitata</i>)
LC50 (96h)	2.2 мг/л (дъгова пъстърва (<i>oncorhynchus mykiss</i>))
ErC50 (72h)	0.028 мг/л (водорасли <i>pseudokirchneriella subcapitata</i>)
EC50	0.412 мг/л (<i>lemna gibba</i>) (14 d - ErC50)
NOEC	21 мг/л (дъгова пъстърва (<i>oncorhynchus mykiss</i>))
CAS: 104206-82-8 mesotrione	
EC50 (48h)	>622 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)
ErC50 (72h)	13 мг/л (водорасли <i>pseudokirchneriella subcapitata</i>)
CAS: 81777-89-1 Clomazone	
LC50 (96 часа)	15.5 мг/л (дъгова пъстърва (<i>oncorhynchus mykiss</i>))
EC50 (48 часа)	12.7 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)
EC50	>185 мг/л (водорасли) (<i>Navicula pelliculosa</i> - 120 h - ErC50)
	> 34 мг/л (<i>lemna gibba</i>) (14 d - ErC50)

Токсичност за околната среда	
ТОНАЛЕ	
Орална	EC 50 >128 мг/кг (earthworms)
	LD 50 >300 µг/пчела (пчела (<i>Apis mellifera</i>))
Дермална	LD 50 >300 µг/пчела (пчела (<i>Apis mellifera</i>))
CAS: 5915-41-3 Terbutylazine	
Орална	LD 50 1,236 мг/кг m.m. (<i>Colinus virginianus</i>)
	>141.7 мг/кг m.m (earthworms) (14 d)
	LD 50 >22.6 µг/пчела (пчела (<i>Apis mellifera</i>))
Дермална	LD 50 >32 µг/пчела (пчела (<i>Apis mellifera</i>))
CAS: 81777-89-1 Clomazone	
Орална	EC 50 2,510 mg/kg (<i>Colinus virginianus</i>)
	LD 50 >85.29 µг/пчела (пчела (<i>Apis mellifera</i>))
Дермална	LD 50 >100 µг/пчела (пчела (<i>Apis mellifera</i>))

12.2. Устойчивост и разградиност: няма налична допълнителна релевантна информация

12.3. Биоакмулираща способност:

Търговско име: ТОНАЛЕ

CAS: 5915-41-3 Terbutylazine	
Коефициент на разпространение октанол/вода	3.4 (20°C)
BCF – фактор на биоконцентрация	34
CAS: 81777-89-1 Clomazone	
Коефициент на разпространение октанол/вода	2.54 (23°C)

12.4. Преносимост в почвата

CAS: 5915-41-3 Terbutylazine	
Кос	231 мл/г (–)
	Средно мобилен

12.5. Резултати от PBT и vPvB оценки

PBT: никоя от съставките не отговаря на критериите за класификация

vPvB: никоя от съставките не отговаря на критериите за класификация

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система: За информацията относно свойствата, нарушаващи ендокринната система, вижте раздел 11.

12.7. Други неблагоприятни ефекти: Няма налична допълнителна информация.

Забележка: Силно токсичен за риби

DT50 (активно вещество)	
CAS: 5915-41-3 Terbutylazine	
DT50	72 дни (почва) средно до високо персистентен
CAS: 104206-82-8 mesotrione	
DT50	6-105 дни (почва) Не е персистентен >30 дни (вода) (25°C) Персистентен
CAS: 81777-89-1 Clomazone	
DT50	89 дни (почва) Умерено персистентен до персистентен 52,5 дни (вода) Бавно разграждане

Допълнителна екологична информация:
Общи бележки:

Опасен за питейна вода, дори и ако много малко количество изтече в почвата.

Силно токсичен за водни организми.

13. Третиране на отпадъците
13.1. Методи за третиране на отпадъци


Да се унищожават в съответствие с националните разпоредби.

Препоръки

Да не се изхвърлят на едно и също място с битовите отпадъци. Да не се допуска продуктът да попадне в канализацията.

Непочистени опаковки: Унищожаването да се извършва в съответствие с официалните разпоредби

14. Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN3082
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН	
ADR/RID/ADN	3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (terbutylazine, mesotrione)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (terbutylazine, mesotrione), MARINE POLLUTANT
IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (terbutylazine, mesotrione)
14.3. Класове на опасност при транспортиране	
ADR/RID/ADN	

Търговско име: ТОНАЛЕ

		Class	9 (M6) Miscellaneous dangerous substances and articles.
Label			9
IMDG, IATA			
		Class	9 (M6) Miscellaneous dangerous substances and articles.
Label			9
14.4. Опаковъчна група			
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA		III	
14.5. Опасност за околната среда: Продукта съдържа опасно за околната среда вещество: <i>terbuthylazine, mesotrione</i>			
Морски замърсител:		Символ (риба и дърво)	
Специална маркировка (ADR):		Символ (риба и дърво)	
Специална маркировка (IATA):		Символ (риба и дърво)	
14.6. Специални предпазни мерки за потребителя: Внимание: Различни опасни вещества и предмети.			
Kemler Number:		90	
EMS Number:		F-A, S-F	
Stowage Category		A	
14.7. Морски транспорт на товари в напивно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация			
неприложимо			

Транспорт/Допълнителна информация:
- ADR/RID/ADN
- Limited quantities (LQ)

5L

- Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Максимално нето количество във вътрешна опаковка: 30 ml

Максимално нето количество във външната опаковка: 1000 ml

- Транспортна категория

3

- Tunnel restriction code

E

- Забележки:

Transport in Limited Quantities only in suitable packaging.

ADR Special Provision 375 may apply for UN 3077 in packagings of 5 kg or less and for UN3082 in packagings of 5L or less.

- IMDG
- Limited quantities (LQ)

5L

- Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Максимално нето количество във вътрешна опаковка: 30 ml

Максимално нето количество във външната опаковка: 1000 ml

- Забележки:

IMDG Code 2.10.2.7 may apply for UN 3077 in packagings of 5 kg or less and for UN3082 in packagings of 5 L or less.

- IATA
- Забележки:

For UN 3077 in packagings of 5 kg or less and UN3082 in packagings of 5 L or less, Special Provision A197 may apply according to IATA Dangerous Goods Regulation.

- UN "Model Regulation":

UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (terbuthylazine, mesotrione), 9, III

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

Регламент (ЕО) н. 1907/2006 (REACH)

Регламент (ЕО) н. 1272/2008 (CLP)

Регламент (ЕО) н. 790/2009 (ATP 1 CLP) и (ЕС) №. 758/2013 г

Регламент (ЕС) 2015/830

Регламент (ЕС) н. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Регламент (ЕС) н. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Регламент (ЕС) н. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Регламент (ЕС) н. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Търговско име: ТОНАЛЕ

Регламент (ЕС) н. 605/2014 (АТФ 6 CLP)
 Регламент (ЕС) н. 2015/1221 (АТФ 7 CLP)
 Регламент (ЕС) н. 2016/918 (АТФ 8 CLP)
 Регламент (ЕС) н. 2016/1179 (АТФ 9 CLP)
 Регламент (ЕС) н. 2017/776 (АТФ 10 CLP)
 Регламент (ЕС) н. 2018/669 (АТФ 11 CLP)
 Регламент (ЕС) н. 2018/521 (АТФ 12 CLP)
 Регламент (ЕС) н. 2018/1480 (АТФ 13 CLP)
 Регламент (ЕС) н. 2020/217 (АТФ 14 CLP)
 Регламент (ЕС) н. 2020/1182 (АТФ 15 CLP)
 Регламент (ЕС) н. 1107/2009 г
 Регламент (ЕС) н. 2021/643 (АТФ 16 CLP)
 Регламент (ЕС) н. 2021/849 (АТФ 17 CLP)
 Регламент (ЕС) н. 2022/692 (АТФ 18 CLP)

- Директива 2012/18/EU
- *Named dangerous substances - ANNEX I* неприложимо
- *Seveso category E1 Hazardous to the Aquatic Environment*
- *Квалифицирано количество (в тонове) за прилагане на изисквания от по-ниско ниво 100 t*
- *Квалифицирано количество (в тонове) за прилагане на изискванията от по-високо ниво 200 t*

15.2. Оценка за безопасност на химичното вещество или смес: Оценка за химическа безопасност не е правена.

16. Друга информация

Списък на Европейските центрове по отравянията е наличен на
http://ec.europa.eu/growth/sectors/chemicals/poison-centres/index_en.htm

В случай на спешност се свържете с токсикологичен център за България

Национален токсикологичен информационен център

Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"

Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 233

E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg <http://www.pirogov.bg>

Данните са базирани на нашите настоящи познания.

Въпреки това, те не представляват гаранция за специфични характеристики на продукта и не създават правно валидни договорни отношения.

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008

H302 - H400: тест върху смес

H361d - H373 - H410: метод на изчисление

Отдел издаващ информационния лист: SIPCAM OXON S.p.A. - Product Safety Department

Контакти:

Product safety department

SIPCAM OXON - Salerano Plant

Н фрази

H302	Вреден при поглъщане
H315	Предизвиква дразнене на кожата
H317	Може да предизвика кожно алергична реакция
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H361d	Предполага се, че уврежда плода.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция
H400	Силно токсичен за водни организми
H410	Силно токсичен за водни организми за продължителен период от време

Съкращения и акроними:

EC 50: Effective concentration, 50 percent

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of

Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

Търговско име: ТОНАЛЕ

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1

Repr. 2: Reproductive toxicity – Category 2

STOT RE 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

Източници:

Този информационен лист е изготвен на базата на данни предоставени по Регламент ЕО 1107/2009 (продукти за растителна защита) и в съответствие с Регламент ЕС 878/2020.

*** Данни променени в сравнение с предходното издание**