



Информационни Листове Безопасност

Според Приложение II на REACH - Правилник (EC) 2020/878

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

1.1. Идентификатор на продукта

Код **23410090**
Име на продукта **BIOSISTEM AM 1000X - ADDITIVO X ESTERNO**
UFI : **3FP3-M0T4-N004-ETH0**

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

Описание на приложението **ДОБАВКА ПРОТИВ ПЛЕСЕН-ВОДОРАСЛИ**

Идентифицирана употреба	Промишлени	Професионални	Потребителски
Повърхностна обработка за цикли срещу мухъл.	-	✓	✓
Непрепоръчителна употреба			
Единствените разрешени употреби са тези, посочени в TDS.			

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на фирмата **COLORIFICIO SAMMARINESE S.P.A.**
Пълен адрес **Via A. di Duccio, 8/B**
Населено място и държава **47922 Rimini (RN)**
ITALIA
Тел. **+39 0541 782428**

e-mail **sds@colsamitalia.it**
Отговарящ за упътването за безопасна употреба

Доставчик: **COLSAM ITALIA SRL**
Изключителен представител за Европейския съюз
Via A. Di Duccio, 8/B
47922 Rimini (RN) - Italia
Tel +39 0541 782428

COLORIFICIO SAMMARINESE SPA
ПРОИЗВОДИТЕЛ

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

За спешна информация се обърнете към **Телефонен номер при спешни случаи: Допълнителна информация: България: Клиника по токсикология към МБАЛСМ "Н. И. Пирогов" Телефон за спешни случаи: +359 02 9154 409 (в стандартно работно време без събота и неделя) +359 02 9154 346 (непрекъснато обслужване) 0090 262 678 30 00**

Temporary body - Ministry of Health
St. Nedelya "№ 5, Sofia 1000, Republic of Bulgaria
Phone +359 2 9301214; +359 29301216
E-mail biocides (at) mh.government.bg

РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Продуктът е класифициран като опасен съгласно разпоредбите на Регламент (EO) 1272/2008 (CLP) (и последващи изменения и поправки). Продуктът се изисква информационен лист за безопасност, в съответствие с Регламент (EC) 2020/878.
Евентуална допълнителна информация във връзка с рисковете за здравето и/или околната среда са отбелязани в раздел 11 и 12.

Класификация и обозначаване на опасност:

Остра токсичност, категория 4	H302	Вреден при поглъщане.
дразнене на очите, категория 2	H319	Предиизвиква сериозно дразнене на очите.
дразнене на кожата, категория 2	H315	Предиизвиква дразнене на кожата.

**РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите ... / >>**

дермална сенсibiliзация, категория 1A	H317	Може да причини алергична кожна реакция.
Опасно за водната среда, остра токсичност, категория 1	H400	Силно токсичен за водните организми.
Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 1	H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране за опасност съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) и последващи изменения и поправки.

Пиктограми за опасност:



Сигнални думи: Внимание

Предупреждения за опасност:

H302	Вреден при поглъщане.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност:

P280	Използвайте предпазните ръкавици и предпазните средства за очите / лицето.
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
P391	Съберете разлятото.
P261	Избягвайте вдишване на прах / пушек / газ / дим / изпарения / аерозоли.
P333+P313	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет / помощ.
P337+P313	При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет / помощ.

Съдържа:
2-ОКТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ЕДЕН
2-МЕТИЛ- 2Н-ИЗОТИАЗОЛ- 3-ЕДЕН
1,2- БЕНЗИЗОТИАЗОЛ- 3 (2Н) -ОН
ТЕРБУТРИН

2.3. Други опасности

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа PBT или vPvB вещества в процент \geq от 0,1%.

Продуктът не съдържа вещества със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, с концентрация \geq 0,1%.

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките**3.2. Смеси**

Съдържа:

Идентификация	x = Конц. %	Класификация (ЕО) 1272/2008 (CLP)
2-ОКТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ЕДЕН		
INDEX	613-112-00-5	$1 \leq x < 1,01$
ЕИО	247-761-7	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100
CAS	26530-20-1	Skin Sens. 1A H317: $\geq 0,0015\%$ LD50 Устен: 125 mg/kg, LD50 Кожен: 311 mg/kg, LC50 Вдишване облаци/прах: 0,27 mg/l/4 ч

**РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките ... / >>****ТЕРБУТРИН**

INDEX

0,79 ≤ x < 0,81

**Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100
Skin Sens. 1B H317: ≥ 3%
LD50 Устен: >300 mg/kg**

EИО 212-950-5

CAS 886-50-0

1,2-БЕНЗИОТИАЗОЛ-3(2H)-ОН

INDEX

613-088-00-6

0,00999 ≤ x < 0,0109

**Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411
Skin Sens. 1 H317: ≥ 0,05%
LD50 Устен: 532 mg/kg, STA Вдишване облаци/прах: 0,051 mg/l**

EИО 220-120-9

CAS 2634-33-5

Рег. по REACH01-2120761540-60

2-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ЕДЕН

INDEX

0,00399 ≤ x < 0,0049

**Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1, EUH071
Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,0015%
LD50 Устен: 209 mg/kg, STA Кожен: 300 mg/kg, STA Вдишване облаци/прах: 0,051 mg/l**

EИО 220-239-6

CAS 2682-20-4

Рег. по REACH01-2120764690-50

Пълният текст, указания за опасност (H) е в раздел 16.

РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ**4.1. Описание на мерките за първа помощ**

ОЧИ: Елиминирайте евентуални контактни лещи. Измийте незабавно и обилно с вода за поне 30/60 мин., като отворите добре клепачите. Веднага се посъветвайте с лекар.

КОЖА: Да се свалят замърсените дрехи. Веднага се изкъпете. Веднага се посъветвайте с лекар.

ПОГЛЪЩАНЕ: Дайте на пострадалото лице да пие колкото се може повече вода. Веднага се посъветвайте с лекар. Да се предизвика повръщане само при лекарско предписание.

ВДИШВАНЕ: Веднага повикайте лекар. Пренесете пострадалото лице на открито, далече от мястото на инцидента. Ако дишането спре, направете изкуствено дишане. Вземете подходящи предпазни мерки за спасяващия.

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

Не е известна конкретна информация за симптомите и ефектите, причинени от продукта.

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

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки**5.1. Пожарогасителни средства****ПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ**

Средствата за потушаване са традиционните: въглероден двуокис, пяна, прах и небулизирана вода.

НЕПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ

Нито едно по-специално.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**ОПАСНОСТИ ОТ ИЗЛАГАНЕ В СУЧАЙ НА ПОЖАР**

Да се избягва вдишването на продуктите, получени вследствие на запалването.

5.3. Съвети за пожарникарите**ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ**

Съветите да се охладят с водна струя, за да се избегне разграждането на продукта и образуването на потенциално опасни за здравето вещества. Да се носи винаги пълна защитна противопожарна екипировка. Съберете водата, използвана за потушаване на огъня, която не трябва да се излива в канализацията. Змърсената вода, използвана при потушаване на огъня и пожара следва да бъде изхвърлена, съгласно действащите нормативи.

ЕКИПИРОВКА

Нормално облекло за борба с огъня, като един респиратор с компресиран въздух с отворена верига (EN 137), комплект против огън (EN469), ръкавици против огън (EN 659) и пожарникарски ботуши (НО A29 или A30).



РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане

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

При липса на опасност да се спре източникът на теч или разлив на продукта.
Използвайте подходящи защитни средства (включително средствата за индивидуална защита, посочени в дял 8 от информационния лист за безопасност), с цел да се избегне контакт с кожата и очите и замърсяване на личните дрехи. Тези указания важат както за работещите с продукта, така и за интервенции в аварийни ситуации.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска навлизането на продукта в канализациите, повърхностните води, подпочвените води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Аспирирайте изтеклия продукт в подходящ съд. Преценете съвместимостта на съда, който трябва да се използва за продукта, като проверите дял 10. Абсорбирайте оснатъците с абсорбиращ инертен материал.
Да се извърши необходимото проветряване на помещението, където е бил разсипан продуктът. Изхвърлянето на замърсения материал трябва да се извърши съгласно разпоредбите в т. 13.

6.4. Позоваване на други раздели

Евентуална информация по отношение на личните предпазни средства и изхвърлянето на отпадъците е дадена в раздели 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Работете с продукта само след като сте прочели всички останали дялове от този картон за безопасност. Да се избягва разпръскването на продукта в околната среда. Не яжте, не пийте и не пушете по време на употребата на продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Дръжте продукта в ясно етикетирани съдове. Съдовете да се съхраняват далече от евентуално несъвместими материали, консултирайте се с дял 10.

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

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Нормативни препратки:

TLV-ACGIH

ACGIH 2022

2-ОКИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ЕДЕН

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV-ACGIH		0,2		0,6		
Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC						
Референтна стойност в сладка вода				2,2	µg/L	
Референтна стойност в морска вода				220	ng/L	
Референтна стойност за утаяване в сладка вода				47,5	µg/L	
Референтна стойност за утаяване в морска вода				4,75	µg/L	
Референтна стойност за вода, интермитентно отпускане				122	ng/L	
Референтна стойност за морска вода, интермитентно отпускане				1,22	µg/L	

**РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>****2-МЕТИЛ- 2Н-ИЗОТИАЗОЛ- 3-ЕДЕН****Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC**

Референтна стойност в сладка вода	3,39	µg/L
Референтна стойност в морска вода	3,39	µg/L
Референтна стойност за вода, интермитентно отпускане	3,39	µg/L
Референтна стойност за микроорганизмите STP	230	µg/L
Референтна стойност за земния участък	47,1	µg/kg

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем
	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Устно		53 µg/kg bw/day		27 µg/kg bw/day				
Вдишване	43 µg/m3		21 µg/m3		43 µg/m3		21 µg/m3	

1,2- БЕНЗИЗОТИАЗОЛ- 3 (2Н) -ОН**Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC**

Референтна стойност в сладка вода	4,03	µg/L
Референтна стойност в морска вода	403	ng/L
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	49,9	µg/kg dw
Референтна стойност за утаяване в морска вода	4,99	µg/kg dw
Референтна стойност за вода, интермитентно отпускане	1,1	µg/L

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем
	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Вдишване				1,2 mg/m3			VND	6,81 mg/m3
Кожно				345 µg/kg bw/day				966 µg/kg bw/day

Легенда:

(C) = CEILING ; ИНХАЛ = Инхалабилна фракция ; ВДИШ = Вдишваема фракция ; ГРЪД = Гръдна фракция.
VND = идентифицирана опасност, но няма стойност DNEL/PNEC ; NEA = никакво очаквано излагане ; NPI = на каква определена опасност ; LOW = ниска опасност ; MED = средна опасност ; HIGH = висока опасност.

8.2. Контрол на експозицията

Предвид, че използването на подходящи технически мерки би трябвало винаги да има предимство пред използването на средства за лична защита, осигурете добро проветряване на работното място чрез ефикасна местна аспирация.

При избора на личните защитни средства искайте евентуално съвет от Вашите доставчици на химически вещества.

Индивидуалните защитни средства трябва да носят маркировка CE, която удостоверява, че са в съответствие с действащите стандарти.

Предвидете аварийен душ с ваничка за измиване на очите.

ЗАЩИТА НА РЪЦЕТЕ

Да се предпазват ръцете с работни ръкавици категория III.

При избора на материал за работните ръкавици (вж. стандарт EN 374) трябва да се вземе предвид следното: съвместимост, деградация, време на счупване и проникване.

В случай на боравене с препарати, устойчивостта на работните ръкавици трябва да бъде проверена преди употребата им, тъй като същата не може да бъде предвидена. Ръкавиците имат време на изхабяване, което зависи от продължителността и начина на използването им.

ЗАЩИТА НА КОЖАТА

Да се носят работни дрехи с дълъг ръкав и защитни обувки за професионална употреба от категория II (съгласно Правилник 2016/425 и норматива EN ISO 20344). Измийте се с вода и сапун след сваляне на защитните дрехи.

ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ

Препоръчва се употребата на херметични защитни очила (вж. стандарт EN 166).

В случай на излагане на риск от напръскване по време на работа, следва да бъде предприета подходяща защита на лигавиците (уста, нос, очи) с цел да бъде избегнато инцидентно абсорбиране.

ЗАЩИТА НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА

В случай на превишаване на праговата стойност (напр. TLV-TWA) на веществото или на едно или повече вещества, налични в продукта, съветваме да се използва маска с филтър тип А, чиито клас (1, 2 или 3) трябва да бъде избран в зависимост от пределната концентрация на използване. (вж. стандарт EN 14387). В случай, че са налице газове или пари от различно естество и/или газове или пари с частици (аерозол, дим, мъгли и др.) необходимо е да бъдат използвани комбинирани филтри.

Използването на защитни средства на дихателните пътища е необходимо в случай, че възприетите технически мерки не са достатъчни, за да се ограничи излагането на работещия на праговите стойности, взети под внимание. Защитата, осигурена от

**РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>**

маските е ограничена.

В случай, че разглежданото вещество е без мирис или неговият ольфативен праг е по-голям от съответния TLV-TWA и в случай на извънредна ситуация, поставете автономен дихателен апарат с компресиран въздух с отворена верига (виж стандарт EN 137) или дихателен апарат с външно взимане на въздуха (виж стандарт EN 138). За правилния избор на защитното средство за защита на дихателните пътища, вижте стандарт EN 529.

ПРОВЕРКА НА ЕКСПОЗИЦИЯТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Емисиите от производствени процеси, включително тези от вентилационни апаратури, трябва да бъдат контролирани с цел спазване на нормативната уредба за защита на околната среда.

Остатъците от продукта не трябва да бъдат неконтролно изхвърляни в отпадни води или във водни басейни.

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

Свойства	Стойност	Информация
Физически аспект	течен	
Цвят	бял	
Мирис	лек, характеристика	
Точка на топене / точка на замръзване	липсва	
Точка на кипене	> 100 °C	
Запалимост	липсва	
Долна граница експлозия	липсва	
Горна граница експлозия	липсва	
Точка на запалване	> 99 °C	
Температура на самозапалване	липсва	
Температура на разпадане	0 °C	
pH	7	
Кинематичен вискозитет	300 - 400 Brookfield	
Динамичен вискозитет	400.00 - 300.00 Viscosità Brookfield	
Разтворимост	липсва	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	липсва	
Налягане на парите	23 hPa	Температура: 20 °C
Плътност и/или относителна плътност	0.99 - 1.11 kg/l	Температура: 20 °C
Относителна плътност на парите	>1	
Характеристики на частиците	не приложимо	

9.2. Друга информация**9.2.1. Информация относно класовете на физическа опасност**

Няма налична информация

9.2.2. Други характеристики във връзка с безопасността

Общо сухо вещество (250°C / 482°F)	31,00 %		
VOC (Директива 2010/75/ЕС)	1,00 %	- 10,50	грам/литър
VOC (летлив въглерод)	0,62 %	- 6,50	грам/литър

РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност**10.1. Реактивност**

При нормални условия на употреба, не съществуват особени опасности от реакция с други вещества.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции

При нормални условия на употреба и съхранение не се предвиждат опасни реакции.

**РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност ... / >>****10.4. Условия, които трябва да се избягват**

Нито една конкретно. Да се спазва обичайната предпазливост при боравене с химически продукти.

10.5. Несъвместими материали

Няма налична информация

10.6. Опасни продукти на разпадане

Няма налична информация

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

Метаболизъм, токсикокинетика, механизъм на действие и друга информация

Няма налична информация

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Няма налична информация

Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последици от краткотрайна и дълготрайна експозиция

Няма налична информация

Взаимодействия

Няма налична информация

ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

АТЕ (Вдишване - облаци / прах) на сместа: > 5 mg/l
АТЕ (Устен) на сместа: >2000 mg/kg
АТЕ (Кожен) на сместа: >2000 mg/kg

2-ОКТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ЕДЕН
LD50 (Кожен): 311 mg/kg OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 (Устен): 125 mg/kg Ratto OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LC50 (Вдишване облаци/прах): 0,27 mg/l/4 ч OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

2-МЕТИЛ- 2Н-ИЗОТИАЗОЛ- 3-ЕДЕН
LD50 (Устен): 209 mg/kg Ratto

1,2- БЕНЗИЗОТИАЗОЛ- 3 (2Н) -ОН
LD50 (Кожен): > 2000 mg/kg Rat
LD50 (Устен): 532 mg/kg Ratto
LC50 (Вдишване облаци/прах): 4 mg/l/4 ч Rat

ТЕРБУТРИН
LD50 (Кожен): > 2000 mg/kg Rat
LD50 (Устен): > 300 mg/kg Ratto

· Hazelous acute toxicity if ingested.
· Estimated acute toxicity (ATE) or LD/LC values:
Oral ATE 1040 mg/kg (Calculated)
Cutaneo ATE> 5000 mg/kg (Calculated)

КОРОЗИВНОСТ / ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА

Предизвиква дразнене на кожата

СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ НА ОЧИТЕ / ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ

Предизвиква сериозно дразнене на очите

**РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / >>**СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА ИЛИ КОЖАТА

Повишава чувствителността на кожата

МУТАГЕННОСТ НА ЗАРОДИШНИТЕ КЛЕТКИ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

КАНЦЕРОГЕННОСТ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

(СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

(СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

11.2. Информация за други опасности

Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа вещества, включени в основните европейски списъци за потенциални или предполагаеми ендокринни нарушители, въздействащи върху човешкото здраве, които са в процес на оценяване.

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

Продуктът трябва да се счита за опасен за околната среда, силно отровен за водните организми, с отрицателни последствия за водната среда.

12.1. Токсичност**2-ОКТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ЕДЕН**

LC50 - Риби	0,036 mg/l/96 ч Oncorhynchus mykiss
EC50 - Ракообразни	0,42 mg/l/48 ч DAPHNIA MAGNA
EC50 - Водорасли / Водни Растения	0,084 mg/l/72 ч Desmodesmus subspicatus OECD 201
Хроничен NOEC Водорасли/Водни растения	0,004 mg/l Desmodesmus subspicatus OECD 201

2-МЕТИЛ- 2Н-ИЗОТИАЗОЛ- 3-ЕДЕН

LC50 - Риби	4,77 mg/l/96 ч Oncorhynchus mykiss
EC50 - Ракообразни	1,6 mg/l/48 ч Daphnia magna
Хроничен NOEC Риби	2,38 mg/l Oncorhynchus mykiss
Хроничен NOEC Ракообразни	0,044 mg/l Daphnia magna (21d)

1,2- БЕНЗИЗОТИАЗОЛ- 3 (2Н) -ОН

LC50 - Риби	1,9 mg/l/96 ч Oncorhynchus mykiss
EC50 - Ракообразни	3,7 mg/l/48 ч Daphnia magna
EC50 - Водорасли / Водни Растения	0,38 mg/l/72 ч Pseudokirchnerella subcapitata
Хроничен NOEC Риби	0,21 mg/l Oncorhynchus mykiss
Хроничен NOEC Ракообразни	1,9 mg/l Daphnia magna

ТЕРБУТРИН

LC50 - Риби	0,82 mg/l/96 ч Oncorhynchus mykiss
EC50 - Ракообразни	7,1 mg/l/48 ч Daphnia magna
EC50 - Водорасли / Водни Растения	0,0027 mg/l/72 ч Pseudokirchneriella subcapitata
Хроничен NOEC Риби	0,009 mg/l Oncorhynchus mykiss
Хроничен NOEC Ракообразни	1,3 mg/l Daphnia magna
Хроничен NOEC Водорасли/Водни растения	0,00027 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Устойчивост и разградимост

**РАЗДЕЛ 12. Екологична информация ... / >>**

2-ОКТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ЕДЕН

Бързо разградим

2-МЕТИЛ- 2Н-ИЗОТИАЗОЛ- 3-ЕДЕН

Бързо разградим

1,2- БЕНЗИЗОТИАЗОЛ- 3 (2Н) -ОН

Бързо разградим

12.3. Биоакмулираща способност

2-ОКТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ЕДЕН

BCF

292 OECD 117

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvBВъз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа PBT или vPvB вещества в процент \geq от 0,1%.**12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа вещества, включени в основните европейски списъци за потенциални или предполагаеми ендокринни нарушители, въздействащи върху околната среда, които са в процес на оценяване.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация

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

При възможност да се употреби повторно. Остатъците от продукта следва да бъдат считани за специални и опасни отпадъчни материали. Степента на опасност на отпадъците на този продукт, трябва бъде преценена на базата на действащите законови разпоредби.

С изхвърлянето на продукта трябва да се заеме специализирана фирма, оторизирана за боравене с отпадъчни материали в съответствие на националните и местни нормативи.

Транспортът на продукта трябва да се счита за ADR.

ЗАМРЪСЕН АМБАЛАЖ

Замръсеният амбалаж следва да бъде изпратен за рециклиране или унищожаване в съответствие на националните нормативи за третиране на отпадъчните материали.

РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането**14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**

ADR / RID, IMDG, IATA: 3082

ADR / RID: В съответствие със Специална разпоредба 375 този продукт, когато е опакован в съдове с вместимост \leq 5кг или 5л, не подлежи на разпоредбите на ADR.IMDG: В съответствие с раздел 2.10.2.7 от кодекса на IMDG този продукт, когато е опакован в съдове с вместимост \leq 5кг или 5л, не подлежи на разпоредбите на кодекса IMDG.IATA: В съответствие със CP A197 този продукт, когато е опакован в съдове с вместимост \leq 5кг или 5л, не подлежи на наредбата за опасните стоки на IATA.**14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН**

ADR / RID: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TERBUTRYN)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TERBUTRYN)

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TERBUTRYN)

**РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането ... / >>****14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране**

ADR / RID: клас: 9 Етикет: 9



IMDG: клас: 9 Етикет: 9



IATA: клас: 9 Етикет: 9

**14.4. Опаковъчна група**

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Опасности за околната среда

ADR / RID: Опасно за околната среда



IMDG: Морски замърсител



IATA: Опасно за околната среда

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90	Ограничени количества: 5 L	Код за ограничение в тунел: (-)
	Специални указания: 274, 335, 375, 601		
IMDG:	EMS: F-A, S-F	Ограничени количества: 5 L	
IATA:	Товар:	Максимално количество: 450 L	Инструкции за опаковане: 964
	Пътници:	Максимално количество: 450 L	Инструкции за опаковане: 964
	Специални указания:	A97, A158, A197, A215	

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Незначима информация

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

Категория Севезо - Директива 2012/18/ЕС: E1

Ограничения върху продукта или върху съдържащите се вещества, съгласно Приложение XVII Регламент (ЕО) 1907/2006

Продукт

3

Съдържащи се вещества

Точка

75

Правилник (ЕС) 2019/1148 - за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества не приложимо

Вещества в Candidate Lis (Чл. 59 REACH)

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа SVHC вещества в процент \geq от 0,1%.

Вещества, подлежащи на разрешение (Приложение XIV REACH)

Никаква

**РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба ... / >>**

Вещества, подлежащи на задължението за нотифициране за износ Правилник (ЕО) 649/2012:

Никаква

Вещества, подлежащи на Ротердамската конвенция:

Никаква

Вещества, подлежащи на Стокхолмската конвенция

Никаква

Санитарни проверки

Работниците, които се излагат на този опасен за здравето химически продукт, не трябва да бъдат подложени под медицинско наблюдение в случаите, когато бъде доказано, че рисковете за сигурността и здравето им са ограничени и че мерките, предвидени в Директива 98/24/ЕО са достатъчни да намалят такъв риск.

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка за безопасност на приготвянето/на субстанциите, посочени в секция 3.

РАЗДЕЛ 16. Друга информация

Текстът с указанията за (H), цитирани в раздел 2-3 на картата:

Acute Tox. 2	Остра токсичност, категория 2
Acute Tox. 3	Остра токсичност, категория 3
Acute Tox. 4	Остра токсичност, категория 4
Skin Corr. 1B	Корозия на кожата, категория 1B
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане на очите, категория 1
Eye Irrit. 2	дразнене на очите, категория 2
Skin Irrit. 2	дразнене на кожата, категория 2
Skin Sens. 1	дермална сенсibiliзация, категория 1
Skin Sens. 1A	дермална сенсibiliзация, категория 1A
Skin Sens. 1B	дермална сенсibiliзация, категория 1B
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда, остра токсичност, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 2
H330	Смъртоносен при вдишване.
H301	Токсичен при поглъщане.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
H302	Вреден при поглъщане.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN071	Корозивен за дихателните пътища.

ЛЕГЕНДА:

- ADR: Европейско споразумение за транспорт на опасни стоки по пътищата.
- CAS: Номер на Chemical Abstract Service
- CE50: Концентрация, която оказва влияние на 50% от населението, подлежащо на тест
- CE: Идентификационен номер в ESIS (европейски архив на съществуващите вещества)
- CLP: Регламент (ЕО) 1272/2008
- DNEL: Производно ниво без въздействие
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Глобална хармонизирана система за класификация и етикетирание на химическите продукти
- IATA DGR: Правилник за транспорт на опасни стоки на Международната асоциация за самолетен транспорт
- IC50: Концентрация на обездвижване на 50% от населението подлежащо на тест
- IMDG: Международен морски код за транспорт на опасните стоки
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Идентификационен номер в Анекс VI на CLP
- LC50: Летална концентрация 50%
- LD50: Летална доза 50%
- OEL: Степен на професионално излагане
- OOT: Оценка на остра токсичност
- PBT: Упорит, биоакмулиращ и токсичен според REACH

**РАЗДЕЛ 16. Друга информация ... / >>**

- PEC: Предвидима концентрация в околната среда
- PEL: Предвидимо ниво на излагане
- PNEC: Предвидима концентрация без последствия
- REACH: Регламент (ЕО) 1907/2006
- RID: Правилник за международен транспорт на опасни стоки с влак
- TLV: Гранична стойност
- TLV МАКСИМАЛНА СТОЙНОСТ: Концентрация, която не трябва да бъде преминавана през нито един момент от излагането при работа.
- TWA: Среднопотеглен лимит на излагане
- TWA STEL: Граница на краткотрайно излагане
- VOC: Летливо органично съединение
- vPvB: Много упорито и силно биоакмулиращо според REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ОСНОВНА БИБЛИОГРАФИЯ:

1. Правилник (ЕО) 1907/2006 на Европейския Парламент (REACH)
2. Правилник (ЕО) 1272/2008 на Европейския Парламент (CLP)
3. Правилник (ЕС) 2020/878 (Приложение II към регламента REACH)
4. Правилник (ЕО) 790/2009 на Европейския Парламент (I Atp. CLP)
5. Правилник (ЕС) 286/2011 на Европейския Парламент (II Atp. CLP)
6. Правилник (ЕС) 618/2012 на Европейския Парламент (III Atp. CLP)
7. Правилник (ЕС) 487/2013 на Европейския Парламент (IV Atp. CLP)
8. Правилник (ЕС) 944/2013 на Европейския Парламент (V Atp. CLP)
9. Правилник (ЕС) 605/2014 на Европейския Парламент (VI Atp. CLP)
10. Правилник (ЕС) 2015/1221 на Европейския Парламент (VII Atp. CLP)
11. Правилник (ЕС) 2016/918 на Европейския Парламент (VIII Atp. CLP)
12. Правилник (ЕС) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Правилник (ЕС) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Правилник (ЕС) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Правилник (ЕС) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Делегиран Правилник (ЕС) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Правилник (ЕС) 2019/1148
18. Делегиран Правилник (ЕС) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Делегиран Правилник (ЕС) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Делегиран Правилник (ЕС) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Делегиран Правилник (ЕС) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Делегиран Правилник (ЕС) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Уеб сайт IFA GESTIS
- Уеб сайт Агенция ЕСНА
- База данни за модели на ИЛБ за химикали - Министерство на здравеопазването и ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Италия

Забележка за ползвателя:

Информациите, съдържащи се в настоящото упътване се базират на познания, с които разполагаме до датата на последната версия. Ползвателят трябва да се убеди в точността и пълнотата на информацията в зависимост от вида на употреба на продукта. Този документ не трябва да бъде считан за гаранция относно специфичните свойства на продукта.

Тъй като употребата на продукта не е под наш директен контрол, Ползвателят е задължен да спазва на собствена отговорност Закона и действащите разпоредби във връзка с хигиената и безопасността. Не се носи отговорност за неподходяща употреба на продукта.

Да се предостави подходяща информация за персонала, който работи при употреба на химични продукти.

МЕТОДИ НА ИЗЧИСЛЯВАНЕ ЗА КЛАСИФИКАЦИЯ

Химически и физически Опасности: Класификацията на продукта произтича от критерии, установени с Регламента за класифицирането, етикетирането и опаковането (CLP), приложение I, част 2. Данните за оценяване на химичните и физичните свойства са посочени в член 9.

Опасности за здравето: Класификацията на продукта се основава на методи за изчисление съгласно приложение I на CLP, част 3, освен ако не е определено по друг начин в раздел 11.

Опасности за околната среда: Класификацията на продукта се основава на методи за изчисление съгласно приложение I на CLP, част 4, освен ако не е определено по друг начин в раздел 12.

Промени в сравнение с предишното издание:

Нанесени са промени в следните части:



COLORIFICIO SAMMARINESE S.P.A.

23410090 - BIOSISTEM AM 1000X - ADDITIVO X ESTERNO

Преработено издание №17
Дата на преработката 09/08/2023
Отпечатано на 14/12/2023
Страница № 13 / 13
Заменена версия:16 (Дата на преработката 29/03/2022)

BG

РАЗДЕЛ 16. Друга информация ... / >>

01 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 14 / 16.