



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

PYREGREEN 5.0

Издаден на 05/03/2025 - Реф. # 1 на 05/03/2025

1 / 16

В съответствие с разпоредба (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

Код на продукта: PYREGREEN 5.0

Продуктът не съдържа наночастици.

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

Продукт ПТ18

Секторите на употреба: Професионални употреби [SU22]

Категорията на продукт: Биоцидите

Описание/употреба: Концентриран течен инсектицид.

Неподходяща употреба

Да не се използва за други освен посочените цели

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

ORMA. S.r.l.

Via A. Chiribiri 2, 10028 - TROFARELLO (TO) Италия

Тел. +39 011 6499064; Факс: +39 011 6804102

Електронен адрес на компетентното лице, отговарящо за информационния лист за безопасност:
regulatory@ormatorino.it

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Национален център по токсикология в Република България:

УМБАЛСМ "Н.И.Пирогов"; Тел. +359 2 9154 233 (денонощен)

poison_centre@pirogov.bg; <http://www.pirogov.bg>

Единен европейски номер при спешни случаи: 112

РАЗДЕЛ2. Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

2.1.1 Класификация съгласно директива (ЕС) № 127282008:

Пиктограми:

GHS05, GHS07, GHS09

Код(ове) на клас и категория на опасност:

Skin Sens. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1

Код(ове) на заявление за опасност:

H317 - Може да причини алергична кожна реакция.

H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H400 - Силно токсичен за водните организми.

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

При контакт с кожата продуктът може да причини кожна чувствителност.

При контакт с очите продуктът причинява сериозни увреждания на очите като потъмняване на роговицата или увреждане на ириса.

Продуктът е опасен за околната среда, тъй като е силно токсичен за водни организми

Продуктът е опасен за околната среда, тъй като е силно токсичен за водни организми с дълготрайни ефекти



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

PYREGREEN 5.0

Издаден на 05/03/2025 - Реф. # 1 на 05/03/2025

2 / 16

В съответствие с разпоредба (ЕС) 2020/878

2.1.2 Допълнителна информация:

За пълния текст на предупрежденията за опасност и предупрежденията на ЕС за опасност: вж. РАЗДЕЛ 16.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Разпоредба (ЕС) № 1272/2008:



Пиктограма, код(ове) на сигнална дума:

GHS05, GHS07, GHS09 - Опасност

Код(ове) на заявление за опасност:

H317 - Може да причини алергична кожна реакция.

H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите.

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

Допълнителен код(ове) на заявление за опасност:

неприложимо

Заявления за предпазни мерки:

Общи положения

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

P102 - Да се съхранява извън обсега на деца.

Превенция

P261 - Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли

P272 - Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.

P273 - Да се избягва изпускане в околната среда.

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

Реакция

R302+R352 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода и сапун.

R305+R351+R338 - ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

R310 - Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

R333+R313 - При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

R362+R364 - Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

R391 - Съберете разлятото.

Изхвърляне

R501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните/ регионалните/ националните/ международните разпоредби.

Съдържа:

Chrysanthemum cinerariaefolium от разтворени и напълно развити цветове от *Tanacetum cinerariifolium*, извлечен със свръхкритичен въглероден диоксид, Натриев диоктилсулфосукцинат

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) N° 528/2012, биоциди съдържание: *Chrysanthemum cinerariaefolium* от разтворени и напълно развити цветове от *Tanacetum cinerariifolium*, извлечен със свръхкритичен въглероден диоксид (Инсектициди, акарициди и продукти за контрол на други антропоиди, Атрактанти и репеленти)

2.3. Други опасности

Въз основа на наличните данни няма налични PBT или vPvB вещества в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006, приложение XIII

Въз основа на наличните данни няма вещества, които да повлияят на ендокринната система в съответствие с Регламент (ЕС) 2017/2100

Няма информация за други опасности



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

PYREGREEN 5.0

Издаден на 05/03/2025 - Реф. # 1 на 05/03/2025

3 / 16

В съответствие с разпоредба (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Неподходящ

3.2. Смеси

Вещество	Концентрация[w/w]	Класификация	Index	CAS	EINECS	REACH
Этоксилированный тристирилфенол	$\geq 7,58 \leq 7,98\%$	Aquatic Chronic 3, H412 Остра токсичност М-коэффициент = 1 Хронична токсичност М-коэффициент = 1 ATE oral > 2.000,000 mg/kg	ND	99734-09-5	ND	ND
Натриев диоктилсульфосукцинат	$\geq 4,92 \leq 5,32\%$	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318 ATE oral = 3.000,000 mg/kg	ND	577-11-7	209-406-4	01-2119491 296-29-XXX X
Chrysanthemum cinerariaefolium от разтворени и напълно развити цветове от Tanacetum cinerariifolium, извлечен със свръхкритичен въглероден диоксид	$\geq 2,625 \leq 3,025\%$	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Остра токсичност М-коэффициент = 1000 Хронична токсичност М-коэффициент = 100 ATE oral = 1.030,000 mg/kg ATE dermal > 2.000,000 mg/kg ATE inhal = 2,300 mg/l/4 h	ND	89997-63-7	289-699-3	ND
Дестилати (петролни), хидротретирани леки	$\geq 1,20 \leq 1,60\%$	EUN066; Asp. Tox. 1, H304	649-422-00-2	64742-47-8	265-149-8	01-2119484 819-18-XXX X
Бутилхидрокситолуен	$\geq 0,235 \leq 0,375\%$	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Остра токсичност М-коэффициент = 1 Хронична токсичност М-коэффициент = 1 ATE oral > 6.000,000 mg/kg ATE dermal > 2.000,000 mg/kg	ND	128-37-0	204-881-4	01-2119480 433-40-XXX X



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

PYREGREEN 5.0

Издаден на 05/03/2025 - Реф. # 1 на 05/03/2025

4 / 16

В съответствие с разпоредба (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Вдишване:

Да се проветри мястото. Да се махне незабавно замърсеният пациент от мястото и да му се осигури покой в добре проветрено помещение. Ако не се чувствате добре, потърсете медицинска помощ.

Директен контакт с кожа (на чистото вещество):

При контакт с кожата, веднага да се измие с сапун и вода.

Предупреждение: този продукт е токсичен при контакт с кожата. Потърсете медицинска помощ.

Директен контакт с очи (на чистото вещество):

Изплакнете незабавно и грижливо с течаща вода, държейки отворени клепачите за поне 10 минути, след това покрийте очите със суха стерилна марля. Незабавно потърсете медицинска помощ.

Не използвайте капки или мехлеми за очи преди да бъдете прегледани или посъветвани от очен лекар.

Поглъщане:

Не е опасен. Може да се даде разтворен във вода активен въглен или лекарство с течен парафин

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

За симптомите и ефектите, дължащи се на съдържащите се вещества, вижте раздел 11. Симптомите на отравяне могат да се появят след много часове, поради тази причина може да е необходимо здравно наблюдение в рамките на 48 часа след инцидента.

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

При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

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

Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Препоръчителни средства за гасене на пожар:

Воден прах, CO₂, пяна, прах, в зависимост от предизвикалите пожар вещества.

Неподходящи средства за гасене на пожар:

Водни струи. Използвайте водни струи само за охлаждане на повърхностите на съдовете, подложени на огън.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Особени опасности при пожар: В случай на пожар отделяне на токсични газове и дразнещи пари. В контейнери, изложени на огън, може да се създаде свръхналягане с риск от експлозия.

5.3. Съвети за пожарникарите

Да се използва защита за дихателния апарат

Предпазна каска и цялостен защитен костюм.

Водната струя може да бъде използвана за защита на участващите в гасенето хора.

Може да използвате също индивидуален респиратор, особено при работа в малки помещения с лоша вентилация и ако използвате халогенирани пожарогасители (Halon 1211 флуобрен, Solkan 123, NAF, др.)

Съдовете да се поддържат студени с воден спрей.



РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане

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

6.1.1 За обикновения персонал:

Да се напусне мястото около разлива или изпускането. Да не се пуши.

Да се носят маска, ръкавици и защитно облекло.

6.1.2 За аварийните екипи:

Да се носят маска, ръкавици и защитно облекло.

Да се елиминират всички открити пламъци и възможни източници на запалване. Да не се пуши.

Осигуряване на достатъчна вентилация.

Евакуирайте опасната зона и, ако трябва, се консултирайте с експерт.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Съдържа пръски с земя или пясък.

Ако продуктът е попаднал във водосточните канализационни тръби или е замърсил почвата или растителността, да се уведомят органите.

Изхвърлете остатъците в съответствие с разпоредбите.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

6.3.1 За локализиране:

Да се възстанови бързо продукта, да се носят маска и защитно облекло.

Да се възстанови продукта за повторна употреба, ако е възможно, или за отстраняване. При възможност да се абсорбира с инертен материал.

Да се предотврати изпускане в канализационната система.

6.3.2 За почистване:

За почистване на пода и всички предмети, замърсени с този материал, да се използва подходящи почистващи препарати.

След избърсване измийте с вода мястото и всички включени вещества.

6.3.3 Друга информация:

Нищо особено.

6.4. Позоваване на други раздели

Вижте точки 8 и 13 за повече информация

РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Да се избягва контакт с и вдишване на пари.

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

Да не се използва на големи площи в жилищни райони.

Да не се яде и пие по време на работа.

Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.

Вижте също пункт 8 по-долу.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява в оригиналния плътно затворен съд. Да не се съхранява в отворени или необозначени съдове.

Да се съхраняват съдовете изправени и да бъдат обезопасени чрез предотвратяване на възможността от падане или сблъсъци.

Да се съхранява на хладно място, далече от източници на топлина и директна слънчева светлина.

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

Обществен сектор (администрация, образование, развлечения, услуги, занаятчийство):

Работете внимателно.

Съхранявайте на добре проветриво място, далеч от източници на топлина.

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

Свързан със съдържащите се вещества:

Этокселированный тристирилфенол:

Няма налични граници на професионална експозиция.

Chrysanthemum cinerariaefolium от разтворени и напълно развити цветове от Tanacetum cinerariifolium, извлечен със свръхкритичен въглероден диоксид:

Дългосрочна граница на експозиция (8-часово средно претеглено време): ACGIH 1 mg/m³

Бутилхидрокситолуен:

Дългосрочна граница на експозиция (8-часово средно претеглено време): ACGIH 2 mg/m³

ACGIH = Американска конференция на правителствените промишлени хигиенисти.

- Вещество: Натриев диоктилсулфосукцинат

DNEL

системни ефекти Дългосрочен работници вдишване = 1889,1 (mg/m³)

системни ефекти Дългосрочен работници кожно = 267,86 (mg/kg bw/day)

системни ефекти Дългосрочен потребители вдишване = 559,01 (mg/m³)

системни ефекти Дългосрочен потребители кожно = 17,86 (mg/kg bw/day)

системни ефекти Дългосрочен потребители перорално = 160,71 (mg/kg bw/day)

PNEC

Сладка вода = 0,18 (mg/l)

утайка Сладка вода = 17,789 (mg/kg/утайка)

Морска вода = 0,018 (mg/l)

утайка Морска вода = 1,779 (mg/kg/утайка)

почва = 1,04 (mg/kg почва)

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол:

Обществен сектор (администрация, образование, развлечения, услуги, занаятчийство):

Не е предвиден специфичен контрол.

Индивидуални предпазни мерки:

(а) Защита на очи/лице

При боравене с чистия продукт да се използват защитни очила (маска за очи) (EN 166)



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

PYREGREEN 5.0

Издаден на 05/03/2025 - Реф. # 1 на 05/03/2025

7 / 16

В съответствие с разпоредба (ЕС) 2020/878

(б) Защита на кожата

(з) Защита на ръцете

При боравене с чистия продукт да се използват химично устойчиви защитни ръкавици (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

(ii) Друго

При боравене с чистия продукт да се носи защитаващо цялата кожа облекло.

(в) Респираторна защита

Не е необходим за нормална употреба.

(г) Термични опасности

Няма опасност за докладване

Контрол на експозицията на околната среда:

Свързан със съдържащите се вещества:

Этоксигированный тристирилфенол:

Защита на очите:

Не е необходимо за нормална употреба. Работете обаче според добрите работни практики.

Защита на кожата:

Не са необходими специални предпазни мерки за нормална употреба.

Защита на ръцете:

Устойчиви на химикали ръкавици (EN 374). Изборът на материал за ръкавици зависи не само от химическата природа на веществото, с което се борава, но и от вида на експозицията и времето на проникване на самото вещество. Винаги трябва да се използват непроницаеми, химически устойчиви ръкавици, отговарящи на одобрените стандарти, когато се работи с химикали, ако оценката на риска показва, че това е необходимо. Материалът на ръкавицата трябва да е непроницаем и устойчив на продукта, формулировката или веществото, с които се работи. Попитайте вашия доставчик на ръкавици за съвет относно качеството на материала и точното време на проникване, което трябва да се спазва (препоръка: използвайте ръкавици със защитен фактор 6, съответстващ на време на проникване > 480 минути, съгласно EN 374). Моля, не забравяйте, че изборът на ръкавици също зависи от качествените характеристики, които варират от един производител до друг.

Подходящи материали: PVC (поливинилхлорид), нитрил, латекс.

Защита на дихателните пътища:

Не е необходимо за нормална употреба.

Термични рискове:

Никой

Контрол на експозицията на околната среда:

Никой

Подходящи технически проверки:

Никой

РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Физични и химични свойства	Стойност	Метод на определяне
Агрегатно състояние	течност	
външен вид	сламеножълт	
мирис	характеристика	
граница на мириса	Не е определено	
точка на топене/точка на замръзване	не е наличен	
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	101 °C	



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

PYREGREEN 5.0

Издаден на 05/03/2025 - Реф. # 1 на 05/03/2025

8 / 16

В съответствие с разпоредба (ЕС) 2020/878

Физични и химични свойства	Стойност	Метод на определяне
Запалимост	не е наличен	
Долнаогорнаграницанаексплозивност	не е наличен	
точка на запалване	не е наличен	ASTM D92
температура на самозапалване	незапалим	
температура на разпадане	не е наличен	
pH	6,5	
Кинематичен вискозитет	не е наличен	
разтворимост(и)	не е наличен	
Разтворимост във вода	смесваем	
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	не е наличен	
налягане на парите	не е наличен	
Плътност и/или относителна плътност	0,889 g/ml	
Относителна плътност на парите	не е наличен	
експлозивни свойства	не е наличен	

9.2. Друга информация

9.2.1 Информация във връзка с класовете на физична опасност

Неподходящ

9.2.2 Други характеристики за безопасност

Неподходящ

РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Свързан със съдържащите се вещества:
Этоксيليrowанный тристирилфенол:
Стабилен при нормална стайна температура и налягане.

10.2. Химична стабилност

Няма опасна реакция при боравене и съхраняване съгласно условията.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма опасни реакции



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

PYREGREEN 5.0

Издаден на 05/03/2025 - Реф. # 1 на 05/03/2025

9 / 16

В съответствие с разпоредба (ЕС) 2020/878

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Свързан със съдържащите се вещества:

Этоксيليrowанный тристирилфенол:

Да се пази от открит пламък, горещи повърхности и източници на запалване.

Избягвайте прекомерната топлина за продължителни периоди от време.

Бутилхидрокситолуен:

Избягвайте контакт с: силни окислителни.

10.5. Несъвместими материали

Няма налична информация.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Не се разлага при използване по предназначение.

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) No 1272/2008

ATE(mix) oral = 34.049,6 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = 76,0 mg/l/4 h

(а) остра токсичност:Этоксيليrowанный тристирилфенол: Не е класифициран

Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Тест: LD50 - Път: Орален - Вид: Плъх > 2000 mg/kg

(б) корозивност/дразнене на кожата:Этоксيليrowанный тристирилфенол: Не е класифициран

Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Тест: Дразнещ кожата - Маршрут: Кожа - Вид: Заек Отрицателен - Продължителност: 4 часа

Chrysanthemum cinerariaefolium от разтворени и напълно развити цветове от *Tanacetum cinerariifolium*, извлечен със свръхкритичен въглероден диоксид: Не дразни. Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Этоксيليrowанный тристирилфенол: Не е класифициран

Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Тест: Дразнещ кожата - Маршрут: Кожа - Вид: Заек Отрицателен - Продължителност: 4 часа

Chrysanthemum cinerariaefolium от разтворени и напълно развити цветове от *Tanacetum cinerariifolium*, извлечен със свръхкритичен въглероден диоксид: Не дразни. Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

(в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:При контакт с очите продуктът причинява сериозни увреждания на очите като потъмняване на роговицата или увреждане на ириса.

Этоксيليrowанный тристирилфенол: Не е класифициран

Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Тест: Дразнещ очите - Път: Очен - Вид: Заек Отрицателен

Chrysanthemum cinerariaefolium от разтворени и напълно развити цветове от *Tanacetum cinerariifolium*, извлечен със свръхкритичен въглероден диоксид: Не дразни. Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Этоксيليrowанный тристирилфенол: Не е класифициран

Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Тест: Дразнещ очите - Път: Очен - Вид: Заек Отрицателен

Chrysanthemum cinerariaefolium от разтворени и напълно развити цветове от *Tanacetum cinerariifolium*, извлечен със свръхкритичен въглероден диоксид: Не дразни. Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

PYREGREEN 5.0

Издаден на 05/03/2025 - Реф. # 1 на 05/03/2025

10 / 16

В съответствие с разпоредба (ЕС) 2020/878

(г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата: При контакт с кожата продуктът може да причини кожна чувствителност.

Етоксiliрирoваннii тристирилфeнoл: Нe e класифициран

Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Chrysanthemum cinerariaefolium от разтворени и напълно развити цветове от *Tanacetum cinerariifolium*, извлечен със свръхкритичен въглероден диоксид: Респираторна сенсibiliзация: въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Кожна сенсibiliзация: Данни за кръстосана препратка "read across". Сенсibiliзиращ. Локално изследване на лимфните възли (LLNA).

(д) мутагенност за ембриони: Етоксiliрирoваннii тристирилфeнoл: Нe e класифициран

Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Chrysanthemum cinerariaefolium от разтворени и напълно развити цветове от *Tanacetum cinerariifolium*, извлечен със свръхкритичен въглероден диоксид: Генотоксичност - in vitro: референтни данни за "прочитане". Отрицателна. Няма данни за мутагенни свойства на това вещество.

(е) карценогенност: Етоксiliрирoваннii тристирилфeнoл: Нe e класифициран

Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Chrysanthemum cinerariaefolium от разтворени и напълно развити цветове от *Tanacetum cinerariifolium*, извлечен със свръхкритичен въглероден диоксид: Кръстосано препращане на данни за „прочитане“. Няма доказателства за канцерогенност при проучвания върху животни.

(ж) токсичност за репродукцията: Етоксiliрирoваннii тристирилфeнoл: Нe e класифициран

Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Chrysanthemum cinerariaefolium от разтворени и напълно развити цветове от *Tanacetum cinerariifolium*, извлечен със свръхкритичен въглероден диоксид: Кръстосано препращане на данни за „прочитане“. Няма доказателства за репродуктивна токсичност при проучвания върху животни.

(з) специфична токсичност на целеви орган (STOT) при единична експозиция: Етоксiliрирoваннii тристирилфeнoл: Нe e класифициран

Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Chrysanthemum cinerariaefolium от разтворени и напълно развити цветове от *Tanacetum cinerariifolium*, извлечен със свръхкритичен въглероден диоксид: STOT - единична експозиция: данни за кръстосана препратка "read across". Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

(и) специфична токсичност на целеви орган (STOT) при повтаряща се експозиция: Етоксiliрирoваннii тристирилфeнoл: Нe e класифициран

Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Chrysanthemum cinerariaefolium от разтворени и напълно развити цветове от *Tanacetum cinerariifolium*, извлечен със свръхкритичен въглероден диоксид: STOT - повтаряща се експозиция: данни за кръстосана препратка "прочитане". Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

(й) опасност при вдишване: Етоксiliрирoваннii тристирилфeнoл: Нe e класифициран

Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Свързан със съдържащите се вещества:

Етоксiliрирoваннii тристирилфeнoл:

Информация за класовете на опасност, както са определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008 г
LD50 (плъх) Орално (mg/kg телесно тегло) => 2000

Натриев диоктилсулфосукцинат:

LD50 (плъх) Орално (mg/kg телесно тегло) == 3000

Chrysanthemum cinerariaefolium от разтворени и напълно развити цветове от *Tanacetum cinerariifolium*, извлечен със свръхкритичен въглероден диоксид:

LD50 (плъх) Орално (mg/kg телесно тегло) == 1030

LD50 дермално (плъх или заек) (mg/kg телесно тегло) => 2000

CL50 вдишване (плъх) на пари/прах/мъгла/дим (mg/l/4h) или газ (ppmV/4h) == 2,3

Бутилхидрокситолуен:

LD50 (плъх) Орално (mg/kg телесно тегло) => 6000

LD50 дермално (плъх или заек) (mg/kg телесно тегло) => 2000



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

PYREGREEN 5.0

Издаден на 05/03/2025 - Реф. # 1 на 05/03/2025

11 / 16

В съответствие с разпоредба (ЕС) 2020/878

11.2. Информация за други опасности

Липсват налични данни.

11.2.1. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Въз основа на наличните данни няма вещества, които да повлияят на ендокринната система в съответствие с Регламент (ЕС) 2017/2100

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

12.1. Токсичност

Свързан със съдържащите се вещества:

Этокселированный тристирилфенол:

Използвайте в съответствие с добрите работни практики, като избягвате разпръскването на продукта в околната среда.

Остра водна токсичност:

Крайна точка: LC50 - Видове: Риба = 10-100 mg/L - Продължителност h: 96

Крайна точка: EC50 - Вид: Daphnia = 10-100 mg/L - Продължителност h: 48

Крайна точка: EC50 - Видове: Водорасли = 10-100 mg/L - Продължителност h: 96

Натриев диоктилсулфосукцинат:

Крайна точка: LC50 - Вид: Риба = 49 mg/L

Крайна точка: EC50 - Вид: Daphnia = 6,6 mg/L

Крайна точка: EC50 - Видове: Водорасли = 82,5 mg/L

Chrysanthemum cinerariaefolium от разтворени и напълно развити цветове от Tanacetum cinerariifolium, извлечен със свръхкритичен въглероден диоксид:

Екотоксичност: Силно токсичен за водни организми с дълготраен ефект.

Остра водна токсичност:

$0,0001 < C(E)L50 \leq 0,001$

Остра токсичност - риба: Прочетете данните за кръстосани препратки.

LC50, 96 часа: 0,0052 mg/L, Oncorhynchus mykiss (Дъгова пъстърва)

Остра токсичност - водни безгръбначни: Прочетете данните за кръстосани препратки.

LC50, 48 часа: 0,012 mg/l, Daphnia magna

LC50, 96 часа: 0,00092 mg/l Hyalella azteca

Остра токсичност - земни организми:

LD50, 5 дни: >2000 mg/kg, Colinus Virginianus (цедка на Вирджиния)

Хронична водна токсичност:

NOEC $0,0001 < NOEC \leq 0,001$

Разградимост: Не се разгражда бързо

Остра токсичност М-коефициент = 1000

Хронична токсичност М-коефициент = 100

Бутилхидрокситолуен:

LC50 - Риба 0,199 mg/l/96h (Danio rerio)

EC50 - Ракообразни 0,48 mg/l/48h (Daphnia magna)

EC50 - Водорасли / Водни растения 0,758 mg/l/96h (Desmodesmus subspicatus)

Остра токсичност М-коефициент = 1

Хронична токсичност М-коефициент = 1

Продуктът е опасен за околната среда, тъй като при експозиция е силно токсичен за водни организми.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

PYREGREEN 5.0

Издаден на 05/03/2025 - Реф. # 1 на 05/03/2025

12 / 16

В съответствие с разпоредба (ЕС) 2020/878

Да се използва съгласно добрите работни практики за предотвратяване замърсяване на околната среда.

12.2. Устойчивост и разградимост

Свързан със съдържащите се вещества:

Этоксيليrowанный тристирилфенол:

Биоразградимост: Не е бързо биоразградим - Тест: OECD Метод 301/F - Продължителност: 28d

Натриев диоктилсулфосукцинат:

Лесно биоразградим.

Chrysanthemum cinerariaefolium от разтворени и напълно развити цветове от *Tanacetum cinerariifolium*, извлечен със свръхкритичен въглероден диоксид:

Фоторазградим.

Не е лесно биоразградим.

Бутилхидрокситолуен:

Разтворимост във вода 0,4 mg/l

НЕ се разгражда бързо

12.3. Биоакумулираща способност

Свързан със съдържащите се вещества:

Chrysanthemum cinerariaefolium от разтворени и напълно развити цветове от *Tanacetum cinerariifolium*, извлечен със свръхкритичен въглероден диоксид:

Продуктът не е биоакумулиращ.

Бутилхидрокситолуен:

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода 5 Log Kow

BCF 646

12.4. Преносимост в почвата

Свързан със съдържащите се вещества:

Chrysanthemum cinerariaefolium от разтворени и напълно развити цветове от *Tanacetum cinerariifolium*, извлечен със свръхкритичен въглероден диоксид:

Лесно се абсорбира в почвата.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Въз основа на наличните данни няма налични PBT или vPvB вещества в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006, приложение XIII

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Въз основа на наличните данни няма вещества, които да повлияят на ендокринната система в съответствие с Регламент (ЕС) 2017/2100

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма неблагоприятни ефекти



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

PYREGREEN 5.0

Издаден на 05/03/2025 - Реф. # 1 на 05/03/2025

13 / 16

В съответствие с разпоредба (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ13. Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

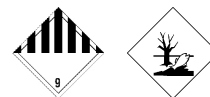
Да не се използват повторно празните съдове. Да се изхвърлят според действащите разпоредби. Всички остатъци от продукта трябва да се изхвърлят в съответствие с приложимите разпоредби чрез адресиране до оторизирани компании.

Да се възстанови при възможност. Да се изпрати в оторизирани заводи за изхвърляне или за инсинерация при контролирани условия. Да се оперира съгласно действащите местни и национални правила.

РАЗДЕЛ14. Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 3082



14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR/RID/IMDG: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Chrysanthemum cinerariaefolium, estratto da fiori aperti e maturi di Tanacetum cinerariifolium ottenuto con CO2 supercritica, Distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating, Butilidrossitoluene)

ADR/RID/IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Chrysanthemum cinerariaefolium от разтворени и напълно развити цветове от Tanacetum cinerariifolium, извлечен със свръхкритичен въглероден диоксид, Дестилати (петролни), хидротретирани леки, Бутилхидрокситолуен)

ICAO-IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical CO2, Distillates (petroleum), hydrotreated light, Butylated Hydroxy Toluene)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Клас: 9

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Етикет: 9 + Ambiente

ADR: Ограничителен код за тунели : --

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Ограничени количества : 5 L

IMDG - EmS : F-A, S-F

14.4. Опаковъчна група

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III

14.5. Опасности за околната среда

ADR/RID/ICAO-IATA: Продуктът е опасен за околната среда

IMDG: Замърсяващ морето агент: Да

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Липсват налични данни.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

PYREGREEN 5.0

Издаден на 05/03/2025 - Реф. # 1 на 05/03/2025

14 / 16

В съответствие с разпоредба (ЕС) 2020/878

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

Не е предназначен за превоз в насипно състояние

РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба

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

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) 1907/2006 (REACH) - Приложение XIV, Приложение XVII с измененията.

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) 1272/2008 (CLP) с измененията.

ДЕЛЕГИРАН РЕГЛАМЕНТ НА КОМИСИЯТА (ЕС) 2020/1182

ДЕЛЕГИРАН РЕГЛАМЕНТ НА КОМИСИЯТА (ЕС) 2021/643

ДЕЛЕГИРАН РЕГЛАМЕНТ НА КОМИСИЯТА (ЕС) 2021/849

ДЕЛЕГИРАН РЕГЛАМЕНТ НА КОМИСИЯТА (ЕС) 2022/692

ДЕЛЕГИРАН РЕГЛАМЕНТ НА КОМИСИЯТА (ЕС) 2023/1434

ДЕЛЕГИРАН РЕГЛАМЕНТ НА КОМИСИЯТА (ЕС) 2023/1435

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 878/2020 (Изисквания за съставянето на информационни листове за безопасност)

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) 790/2009, Директива 96/82/ЕО с измененията.

Съдържа:

Этоксифицированный тристирилфенол - REACH Приложение 17 ограничение: 3

Севезо категория:

E1 - ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) No 1357/2014 - боклук:

HP14 - Токсични за околната среда

Вещества в списъка с кандидати (член 59 на REACH)

Въз основа на наличните данни няма SVHC вещества

Национално законодателство

Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси - Обн. ДВ. бр.10 от 4 Февруари

2000г., изм. ДВ. бр.23 от 19 Март 2024г

Закон за опазване на околната среда - Обн. ДВ. бр.91 от 25 Септември 2002г., изм. ДВ. бр.102 от 8 Декември 2023г.

Закон за здравословни и безопасни условия на труд - Обн. ДВ. бр.124 от 23 Декември 1997г., доп. ДВ. бр.27 от 29 Март 2024г.

Закон за управление на отпадъците – Обн., ДВ, бр. 53 от 13.07.2012 г., изм. с Решение № 11 от 10.07.2014 г. на КС на РБ - бр. 61 от 25.07.2014 г.

Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последиците от тях – Обн. ДВ. бр.5 от 19 Януари 2016г., изм. и доп. ДВ. бр.62 от 5 Август 2022г.

Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците Издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването - Обн. ДВ. бр. 66 от 8 Август 2014г., изм. и доп. ДВ. бр.53 от 8 Юли 2022г.

Наредба № рд-07-4 от 15 юни 2015 г. за подобряване на условията на труд на бременни работници и на работнички родилки или кърмачки- Обн. ДВ. бр.46 от 23 Юни 2015г.

Наредба № 46 от 30 ноември 2001 г. за железопътен превоз на опасни товари - Обн. ДВ. бр.107 от 11 Декември 2001г., изм. и доп. ДВ. бр.75 от 1 Септември 2023г.

Наредба № 40 от 14 януари 2004 г. за условията и реда за извършване на автомобилен превоз на опасни товари - Обн. ДВ. бр.15 от 24 Февруари 2004г.; изм. и доп. ДВ. бр.103 от 12 Декември 2023г

Наредба № 18 от 04.03.1999 г. за безопасен превоз на опасни товари по въздуха. - Обн. ДВ, бр. 25 от 19.03.1999 г.; изм. ДВ. бр.11 от 2 Февруари 2023г

Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси- Обн. ДВ. бр.43 от 7 юли 2011г., изм. и доп. ДВ. бр.10 от 5 Февруари 2021г.

Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

PYREGREEN 5.0

Издаден на 05/03/2025 - Реф. # 1 на 05/03/2025

15 / 16

В съответствие с разпоредба (ЕС) 2020/878

агенти при работа - Обн. ДВ. бр.8 от 30 Януари 2004г., изм. ДВ. бр.28 от 2 Април 2024г.
Наредба № 10 от 26 септември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на канцерогени, мутагени или токсични за репродукцията вещества при работа - Обн. ДВ. бр.94 от 24 Октомври 2003г, изм. и доп. ДВ. бр.28 от 2 Април 2024г.

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не е била направена оценка на химическата безопасност от доставчика

РАЗДЕЛ 16. Друга информация

16.1. Друга информация

Описание на заявленията за опасност е представено в точка 3.

H412 = Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

H315 = Предизвиква дразнене на кожата.

H318 = Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H302 = Вреден при поглъщане.

H317 = Може да причини алергична кожна реакция.

H332 = Вреден при вдишване.

H400 = Силно токсичен за водните организми.

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

H304 = Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Класификация и процедура, използвани за извличане на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 [CLP]:

Класификация съгласно Регламент (ЕО) Nr. 1272/2008

H317 - Може да причини алергична кожна реакция. Процедура за класификация: Метод на изчисление
H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите. Процедура за класификация: Метод на изчисление
H400 - Силно токсичен за водните организми. Процедура за класификация: Метод на изчисление
H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. Процедура за класификация: Метод на изчисление

Основни модели:

Регламент 1272/2008/ЕО

Регламент 2015/830/ЕС

Библиографски данни:

SAX 12 Ed Van Nostrand Reinhold

MERCK INDEX 15 Ed

ECHA: Европейска агенция по химикали (<https://echa.europa.eu/it/information-on-chemicals>)

OSHA: Европейска агенция за безопасност и здраве при работа

IARC: Международна агенция за изследване на рака

IPCS: Международна програма за химическа безопасност (Cards)

NIOSH: Регистър на токсичните ефекти на химичните вещества (1983)

ACGIH: Американска конференция на правителствените промишлени хигиенисти

TOXNET: Мрежа за токсикологични данни

WHO: Световна здравна организация

CheLIST: Информационна система за списъците с химикали

GESTIS: Международна лимитирана стойност (<https://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Акроними:

-ACGIH Американска конференция на правителствените промишлени хигиенисти

-ADR Accord 5 Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route (Европейско споразумение за международен транспорт на опасни товари по суша).



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

PYREGREEN 5.0

Издаден на 05/03/2025 - Реф. # 1 на 05/03/2025

16 / 16

В съответствие с разпоредба (ЕС) 2020/878

-
- bw телесно тегло
 - CLP Класификация, етикетиране и опаковане
 - CSR Доклад за химическа безопасност
 - DMEL Изведено ниво на минимален ефект
 - DNEL Изведено ниво без ефект
 - dw сухо тегло
 - EC ефективна концентрация
 - IATA Международна асоциация за въздушен транспорт
 - IMDG Международни морски превози на опасни товари
 - LC Смъртоносна концентрация
 - LD Смъртоносна доза
 - m.w. молекулно тегло
 - PBT Устойчив, биоакмулиращ и токсичен
 - PNEC Predicted No Effect Concentration
 - OECD Организация / Служба за икономическо сътрудничество и развитие
 - STEL Лимит на краткосрочна експозиция
 - SVHC Вещество, пораждащо много опасения
 - TLV Прагова гранична стойност
 - TWA Средно претеглено време
 - vPvB много устойчив, много биоакмулиращ и токсичен
 - WGK Wassergefährdungsklasse (Клас на опасност от водата).

Бележка за потребителите:

Информацията, съдържаща се в този лист, се основава на наличните знания към датата на изготвяне на този лист.

Потребителят трябва да е наясно с възможните рискове, свързани с употребата на продукта, различни от тези, за които продуктът е доставен. Листът не освобождава потребителя от задължението да познава и прилага всички регламенти, свързани с неговите дейности. Наборът от споменати разпоредби е просто да помогне на потребителя да изпълни задълженията си по отношение на използването на опасни продукти.

Този лист не освобождава потребителя от други законови задължения освен споменатите и от правила, регулиращи притежаването и използването на продукта, тъй като единственият отговорен е потребителят.

*** Този лист замества всички предишни издания
