



КРИСАНТ ЕК

дата на издаване: 06.08.2013

версия: 11(Заменена 10)

дата на редакция: 12.05.2022

1. Идентификация на веществото/сместа и на фирмата

1.1. Идентификация на продукта: КРИСАНТ ЕК

Други средства за идентификация:

UFI: 7D0G-UH1G-MU26-1RQK

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

Приложение на веществото/продукта: Инсектицид, за употреба в земеделието. За професионална употреба.

Употреби, които не се препоръчват: Всички употреби, които не са посочени в този раздел или раздел 7.3.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител/доставчик:

Sipcam Inagra S.A.

C\ Profesor Beltrán Baguena Nº 5

46009 Valencia - Valencia - Spain

Phone.: +34 963483500 -

Fax: +34 963482721

sipcaminagra@sipcam.es

www.sipcam.es

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

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>

2. Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа:

Класифициране съгласно Регламент CLP (EO)1272/2008

Класификацията на този продукт е извършена в съответствие с Регламент CLP (EO) № 1272/2008.

Aquatic Acute 1: Опасен за водната среда, остра опасност, категория 1, H400

Aquatic Chronic 1: Опасен за водната среда, дългосрочна опасност, категория 1, H410

2.2. Елементи на етикета:

Регламент CLP (EO)1272/2008

Пиктограми за опасност



GHS09

Сигнална дума Внимание

Предупреждения за опасност

Aquatic Chronic 1: H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

H261 При контакт с вода отделя запалими газове.

P262 Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P391 Съберете разлятото.

P501 Съдържанието/съдът да се унищожава като опасен отпадък и в съответствие с действащите разпоредби.

Допълнителна информация

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

Допълнително етикетирание:

Други регулаторни индикатори (Регламент ЕС 547/2011):

Да не се замърсяват водите с този продукт или с неговата опаковка. (Да не се почиства оборудването, с което се прилага продуктът, близо до повърхностни води./Да се избягва замърсяване чрез отточни канали на ферми или пътища.)

2.3 Други опасности

Продуктът не отговаря на критериите за PBT/vPvB.

Свойства, нарушаващи ендокринната система: Продуктът не отговаря на критериите.

3. Състав/информация за съставките

3.1. Вещество: неприложимо

3.2. Смес

- **Химическо описание:** Смес от добавки и биоинсектициди

Компоненти:

В съответствие с Приложение II на Регламент (ЕС) 1907/2006 (точка 3), продуктът съдържа:

Идентификатор	Химично наименование/касификация		Концентрация
CAS: 9005-70-3 EC: неприложимо Index: неприложимо REACH: неприложимо	Ethoxylated Fatty Acid Ester⁽¹⁾ Самооценка на класификацията		5 - <10 %
	Регламент 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412	
CAS: 89997-63-7 EC: 289-699-3 Index: неприложимо REACH: неприложимо	Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.⁽¹⁾ Самооценка на класификацията		2,5 - <5 %
	Регламент 1272/2008	Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Warning	
CAS: 64742-47-8 EC: 265-149-8 Index: 649-422-00-2 REACH: 01-2119484819-18-XXX	Distillates (petroleum), hydrotreated light⁽¹⁾ ATP CLP00		2,5 - <5 %
	Регламент 1272/2008	Asp. Tox. 1: H304 - Danger	
CAS: EC: Index: REACH: 128-37-0 204-881-4 Non-applicable 01-2119565113-46-XXXX	2,6-di-tert-butyl-p-cresol⁽¹⁾ Самооценка на класификацията		0,01 - <1 %
	Регламент 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Warning	

⁽¹⁾ Вещества, които представляват опасност за здравето или околната среда и които отговарят на критериите установени в Регламент (ЕО) 2020/878

За да получите повече информация относно опасностите от веществата, вижте раздели 11, 12 и 16.

- **Друга информация:**

Идентификатор	М-фактор	
Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.	Остра	100
CAS: 89997-63-7 EC: 289-699-3	Хронична	100



4. Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ:

Симптоми, резултат от интоксикация, могат да се появят след експозиция, поради това в случай на неразположение, потърсете лекарска помощ при директен контакт с химически продукт или продължителен дискомфорт и покажете информационния лист на продукта.

При вдишване: Този продукт не съдържа вещества, класифицирани като опасни за вдишване, но в случай на симптоми на интоксикация изведете засегнатото лице от зоната на експозиция и осигурете чист въздух. Потърсете медицинска помощ, ако симптомите се влошат или продължат.

При контакт с кожата: Свалете всички замърсени дрехи и обувки, изплакнете кожата или ако е необходимо, измийте пострадалия внимателно и обилно с вода и неутрален сапун. В случай на промени по кожата (щипене, зачервяване, обриви, мехури,...), потърсете медицински съвет с този информационен лист за безопасност.

При контакт с очите: Този продукт не съдържа вещества, класифицирани като опасни при контакт с очите. Изплаквайте внимателно очите с хладка вода в продължение на най-малко 15 минути. Не позволявайте на пострадалия да търка или затваря очите.

При поглъщане: Да не се предизвиква повръщане. Но ако това се случи, дръжте главата наведена за да се предотврати аспирация в дробовете. Оставете засегнатото лице в покой. Изплакнете устата и гърлото, тъй като те може да са били засегнати при поглъщането.

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

Острите и отдалечени ефекти са описани в раздели 2 и 11.

Контакт и/или поемане на големи количества може да причини: Пулмонарно дразнене при аспирация или вдишване.

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

Терапевтични съвети за лекари и медицински персонал:

- Електролитен контрол
- Противопоказания: пургативи
- Симптоматично лечение.

5. Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства:

Подходящи средства за гасене на пожар:

Продуктът не е запалим при нормални условия на съхранение, манипулации и употреба. В случай на запалване в резултат на неправилно манипулиране, съхранение или употреба е препоръчително да се използват поливалентен пожарогасителен прах (ABC прах) в съответствие с разпоредбите за системите за предпазване от пожар.

Неподходящи средства за гасене на пожар:

Няма информация.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа:

В резултат на горене или термално разграждане се формират реактивни суб-продукти, които могат да бъдат силно токсични и съответно може да представляват сериозен риск за здравето.

5.3. Съвети за пожарникарите

В зависимост от силата на пожара може да бъде необходимо да се ползват пълно предпазно облекло и индивидуална респираторна екипировка. Минимални оборудване и екипировка за спешни случаи трябва да бъде на разположение (противопожарни одеяла, мобилни комплекти за първа помощ, ...) в съответствие с Директива 89/654/ЕС.

Допълнителни указания

Действайте в съответствие с вътрешния аварийен план и информационните листовки за действия, които да предприемете след авария или други извънредни ситуации. Унищожете всеки източник на запалване. В



КРИСАНТ ЕК

дата на издаване: 06.08.2013

версия: 11(Заменена 10)

дата на редакция: 12.05.2022

случай на пожар, охлаждайте контейнерите за съхранение и резервоарите за продукти, чувствителни към възпламеняване, експлозия или BLEVE в резултат на високи температури. Избягвайте попадане във водни басейни на материалите, използвани за гасене на пожара.

6. Мерки при аварийно изпускане

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

За неавариен персонал:

Изолирайте течове, при условие че няма допълнителен риск за хората, изпълняващи тази задача. Личните предпазни средства трябва да се използват срещу потенциален контакт с разлития продукт (вижте раздел 8). Евакуирайте района и не допускайте тези, които нямат защита.

За аварийен персонал:

Носете защитно оборудване. Дръжте незащитените лица далеч. Вижте раздел 8.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Предотвратете на всяка цена разливане във водна среда. Съберете абсорбираните по подходящ начин продукт в херметически затворени контейнери. Уведомете съответните компетентни служби в случай на експозиция на широката общественост или на околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Препоръчва се:

Абсорбирайте разлива с помощта на пясък или инертен абсорбиращ материал и го преместете на безопасно място. Не абсорбирайте в дървени стърготини или други горими абсорбенти. За всички притеснения, свързани с изхвърлянето, консултирайте се с раздел 13.

6.4. Позоваване на други раздели

Виж Раздели 8 и 13.

7. Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа:

А) Общи предпазни мерки за безопасна употреба

Спазвайте действащото законодателство относно предотвратяването на промишлени рискове. Контролирайте разливите и остатъците, унищожавайки ги с безопасни методи (раздел 6).

Б) Технически препоръки за предпазване от експлозия и пожар

Продуктът не е запалим при нормални условия на съхранение, работа и употреба. Препоръчително е да се пренася при бавни скорости, за да се избегне генерирането на електростатични заряди, които могат да засегнат запалими продукти. Консултирайте се с раздел 10 за информацията относно условията и материалите, които трябва да се избягват.

В) Технически препоръки по общата хигиена на труда

Да не се яде и пие по време на работа. След приключване на работа ръцете да се измият подходящи почистващи препарати.

Г) Технически препоръки за предотвратяване на рискове за околната среда

Поради опасността на този продукт за околната среда се препоръчва използването му в зона, с прегради за контрол на замърсяването в случай на разливане, както и с абсорбиращ материал в непосредствена близост.

7.2. Условия за безопасно съхранение, включително каквито и да е несъвместимости:

А) Технически мерки за съхранение

Да се съхранява на хладно, сухо и добре проветриво място.

Б) Общи условия на съхранение

Избягвайте източници на топлина, радиация, статично електричество и контакт с храна. За допълнителна информация вижте подраздел 10.5

7.3. Специфични крайни употреби:

Инсектицид

8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Вещества, чиито гранични стойности на професионална експозиция трябва да се наблюдават в работната среда (Европейски OEL, а не специфично за държавата законодателство):

Няма приложими граници на професионална експозиция за веществата, съдържащи се в продукта

DNEL (Работници):

Идентификатор		Краткосрочна експозиция		Продължителна експозиция	
		системна	локална	системна	локална
2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	орална	неприложимо	неприложимо	неприложимо	неприложимо
	дермална	неприложимо	неприложимо	0,5 мг/кг	неприложимо
	респираторна	неприложимо	неприложимо	3,5 мг/м3	неприложимо

DNEL (Общо население):

Идентификатор		Краткосрочна експозиция		Продължителна експозиция	
		системна	локална	системна	локална
2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	орална	неприложимо	неприложимо	неприложимо	неприложимо
	дермална	неприложимо	неприложимо	0,25 мг/кг	неприложимо
	респираторна	неприложимо	неприложимо	0,86 мг/м3	неприложимо

PNEC:

Идентификатор				
2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	STP	0,17 mg/L	Сладка вода	0,000199 mg/L
	почва	0,04769 mg/kg	Морска вода	0,00002 mg/L
	Intermittent	0,00199 mg/L	утайки (сладка вода)	0,0996 mg/kg
	Oral	0,00833 g/kg	утайки (морска вода)	0,00996 mg/kg

8.2. Контрол на експозицията

А – Общи мерки за безопасност и хигиена на работното място

Като предпазна мярка е препоръчително ползването на лични предпазни средства със съответната <<CE>> маркировка в съответствие с Регламент (EU) 2016/425. За повече информация относно личните предпазни средства (съхранение, употреба, почистване, поддръжка, клас на защита ...) се консултирайте с информационната листовка изготвяна от производителя. За повече информация виж раздел 7.1.

Предоставената тук информация е препоръка, която се нуждае от уточняване от службите за предпазване от трудови рискове, тъй като не е известно дали във фирмата има на разположение допълнителни мерки.

Б – Предпазване на дихателните пътища

Използването на защитно оборудване ще бъде необходимо, ако се образува мъгла или ако границите на професионална експозиция са превишени.

В – Специална защита на ръцете

Пиктограма	Лични предпазни средства	Етикетиране	CEN Стандарт	Бележки
 Задължително предпазване на ръцете	Предпазни ръкавици срещу минимални рискове		EN ISO 21420:2020	Сменете ръкавиците при признаци за увреждане.

"Тъй като продукта е смес от няколко вещества, устойчивостта на материала на ръкавиците не може да бъде определена предварително с абсолютна сигурност и поради това трябва да бъде тествана преди употреба"

Г – Предпазване на очите и лицето

Пиктограма	Лични предпазни средства	Етикетиране	CEN Стандарт	Бележки
 Задължително предпазване на лицето	Панорамни очила срещу пръски		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Да се почистват ежедневно и периодично да се дезинфекцират съгласно инструкциите на производителя. Да се носят ако има опасност от разплискване.

Д – Предпазване на тялото

Пиктограма	Лични предпазни средства	Етикетиране	CEN Стандарт	Бележки
 Задължително пълно предпазване на тялото	Облекло за еднократна употреба за защита от химически рискове		EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2002 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994	Само за професионална употреба. Да се почиства периодично съгласно указанията на производителя.
	Неплъзгащи се работни обувки		EN ISO 20347:2012	Да се сменят при признаци на износване. При продължителна експозиция на продукта за професионални потребители, препоръчваме използването на CE III в съответствие с разпоредбите в EN ISO 20345 и EN 13832-1:2007

Е – Допълнителни мерки при спешни случаи

Мерки за спешни случаи	Стандарти	Мерки за спешни случаи	Стандарти
 Душ за спешни случаи	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Душ за очи за спешни случаи	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Контрол на експозицията на околната среда:

В съответствие със законодателството на общността за предпазване на околната среда, се препоръчва да се избегне замърсяване на околната среда с продукта или неговите опаковки. За допълнителна информация виж раздел 7.1.Г.

Летливи органични съединения:

По отношение на Директива 2010/75/ЕО, този продукт има следните характеристики:

V.O.C. (Supply):	3.58 % weight
V.O.C. density at 20 °C:	33.53 kg/m ³ (33.53 g/L)
Average carbon number:	12
Average molecular weight:	170 g/mol

9. Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства:

За пълна информация вижте спецификациите на продукта



КРИСАНТ ЕК

дата на издаване: 06.08.2013

версия: 11(Заменена 10)

дата на редакция: 12.05.2022

- Вид:

Агрегатно състояние при 20°C : течност

Външен вид:

прозрачен

Цвят:

жълтеникав

Мирис:

не е налична

Граница на мирис:

неприложимо*

Летливост

Точка на кипене при атмосферно налягане:

неприложимо*

Налягане на парите при 20°C:

неприложимо*

Налягане на парите при 50°C:

неприложимо*

Скорост на изпаряване при 20°C:

неприложимо*

Описание на продукта

Плътност при 20°C:

931 - 941 кг/м³

Относителна плътност при 20°C:

0,931 - 0,941

Динамичен вискозитет при 20°C:

неприложимо*

Кинетичен вискозитет при 20°C:

неприложимо*

Кинетичен вискозитет при 40°C:

неприложимо*

Концентрация:

неприложимо*

pH:

5 – 6 (при 1%)

Плътност на парите при 20°C:

неприложимо*

Коефициент на разпределение n-октанол/вода 20°C: неприложимо*

Разтворимост във вода при 20°C:

неприложимо*

Разтворими свойства:

неприложимо*

Температура на разграждане:

неприложимо*

Точка на топене/замръзване:

неприложимо*

Оксидиращи свойства:

не е окислител

Запалимост

Точка на запалване:

не е запалим (>60°C)

Запалимост (твърдо в-вор газ):

неприложимо*

Температура на самовъзпламеняване:

неприложимо*

Горна/долна граници на запалимост:

неприложимо*

Характеристики на частиците

Медианен еквивалентен диаметър:

неприложимо*

9.2. Друга информация

Информация по отношение на класовете на физическа опасност:

Експлозивни свойства:

неприложимо*

Оксидиращи свойства:

неприложимо*

Корозивен за метали:

неприложимо*

*не е релевантно, поради естеството на продукта, не предоставя информация за неговата опасност

10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Не се очакват опасни реакции тъй като продуктът е стабилен при препоръчаните условия на съхранение. Виж раздел 7.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при препоръчаните условия за работа и съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции

При посочените условия, не се очакват опасни реакции, водещи до прекалено високи температури и налягане.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Приложимо за работа и съхранение при стайна температура:

Удар и триене	Контакт с въздух	Повишаване на температурата	Слънчева светлина	Влажност
неприложимо	неприложимо	неприложимо	неприложимо	неприложимо

10.5. Вещества, които трябва да се избягват

киселини	вода	Окисляващи материали	Запалими материали	други
Да се избягват силни киселини	неприложимо	Да се избягва директен контакт	неприложимо	Да се избягват алкални вещества и силни основи.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Виж раздели 10.3, 10.4 и 10.5 за специфичните разпадни продукти. В зависимост от условията на разграждане, комплексни смеси от химически субстанции може да се освободят: въглероден диоксид (CO₂), въглероден моноксид и други органични съединения.

11. Токсикологична информация

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

Опасни последици за здравето:

Случаи на повтаряща се или продължителна експозиция или експозиция на концентрации надвишаващи препоръчаните граници на експозиция може да доведат до вредни за здравето въздействия в зависимост от вида на експозиция:

А – Поглъщане (остър ефект):

- Остра токсичност: На база на налични данни, не отговаря на критериите за класифициране тъй като не съдържа вещества класифицирани като опасни при поглъщане. За повече информации виж раздел 3.
- Корозивност/Дразнене: Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за този ефект. За повече информация виж раздел 3.

Б – Вдишване (Остър ефект)

- Остра токсичност: Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни при вдишване. За повече информация виж раздел 3.
- Корозивност/Дразнене: Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за този ефект. За повече информация виж раздел 3.

В – Контакт с кожата и очите (остър ефект):

- Контакт с кожата: Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни при контакт с кожата. За повече информация виж раздел 3.
- Контакт с очите: Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за този ефект. За повече информация виж раздел 3.

Г – CMR въздействия (канцерогенност, мутагенност и токсичност за репродукцията):

- Канцерогенност: Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за посочените ефекти. За повече информация виж раздел 3.
IARC: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (3); Distillates (petroleum), hydrotreated light (3)
- Мутагенност: Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за този ефект. За повече информация виж раздел 3.
- Токсичност за репродукцията: На база на налични данни, не отговаря на критериите за класифициране тъй като не съдържа вещества класифицирани като опасни за този ефект. За повече информация виж раздел 3.

Д – Сенсibiliзация

- Респираторна: На база на налични данни, не отговаря на критериите за класифициране тъй като не съдържа вещества класифицирани като опасни със сенсibiliзиращ ефект. За повече информация виж раздел 3.

- Кожна: На база на налични данни, не отговаря на критериите за класифициране тъй като не съдържа вещества класифицирани като опасни за този ефект. За повече информация виж раздел 3.

Е - Специфична токсичност за определени органи (STOT) - еднократна експозиция:

- На база на налични данни, не отговаря на критериите за класифициране. Но независимо от това, съдържа вещества класифицирани като опасни при вдишване. За повече информация виж раздел 3.

Ж - Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтаряща се експозиция:

- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтаряща се експозиция: На база на налични данни, не отговаря на критериите за класифициране тъй като не съдържа вещества класифицирани като опасни за този ефект. За повече информация виж раздел 3.

- Кожна: Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени, тъй като не съдържа вещества класифицирани като опасни за този ефект. За повече информация вижте раздел 3.

З – Опасност при вдишване:

- На база на налични данни, не отговаря на критериите за класифициране. Но независимо от това, съдържа вещества класифицирани като опасни за този ефект. За повече информация виж раздел 3.

Друга информация:

Неприложимо.

Специфична токсикологична информация за веществата:

Идентификатор	Остра токсичност		Вид
Ethoxylated Fatty Acid Ester CAS: 9005-70-3 EC: неприложимо	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC inhalation	>20 mg/L	
Chrysanthemum cinerariaefolium, ext. CAS: 89997-63-7 EC: 289-699-3	LD50 oral	1400 mg/kg	плъх
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC inhalation	>20 mg/L	
Distillates (petroleum), hydrotreated light CAS: 64742-47-8 EC: 265-149-8	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC inhalation	>20 mg/L	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	LD50 oral	10000 mg/kg	плъх
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC inhalation	>5 mg/L	

11.2. Информация относно други опасности:

Ендокринни смущаващи свойства

Свойства, нарушаващи ендокринната система: Продуктът не отговаря на критериите.

Друга информация

Не приложимо

12. Екологична информация

12.1. Токсичност

Остра токсичност:

Идентификатор	Концентрация	Вид	Род
Ethoxylated Fatty Acid Ester CAS: 9005-70-3 EC: неприложимо	LC50 >10 - 100 mg/L (96 h)		риби
	EC50 >10 - 100 mg/L (48 h)		ракообразни
	EC50 >10 - 100 mg/L (72 h)		водорасли
Chrysanthemum cinerariaefolium, ext. CAS: 89997-63-7 EC: 289-699-3	LC50 >0.1-1 mg/L (96 h)		риби
	EC50 >0.1-1 mg/L (48 h)		ракообразни
	EC50 >0.1-1 mg/L (72 h)		водорасли
2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	LC50 0,57 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	риби
	EC50 0,61 mg/L (48 h)	Daphnia magna	ракообразни
	EC50 неприложимо		



КРИСАНТ ЕК

дата на издаване: 06.08.2013

версия: 11(Заменена 10)

дата на редакция: 12.05.2022

Хроничната токсичност токсичност:				
Идентификатор		Концентрация		Вид
2,6-di-tert-butyl-p-cresol		NOEC	0,053 mg/L	Oryzias latipes
CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4		NOEC	0,069 mg/L	Daphnia magna
				Род
				риби
				ракообразни

12.2. Устойчивост и разградимост:

Информация, специфична за веществото:

Идентификатор		Разградимост		Биоразградимост	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol		BOD5	неприложимо	Концентрация	50 мг/л
CAS: 128-37-0		COD	неприложимо	Период	28 дни
EC: 204-881-4		BOD5/COD	неприложимо	% биоразградим	4.5%

12.3. Биоаккумулятивен потенциал

Информация, специфична за веществото:

Идентификатор		Биоаккумулятивен потенциал	
Distillates (petroleum), hydrotreated light		BCF	130
CAS: 64742-47-8		Pow Log	3,3
EC: 265-149-8		потенциал	висок
2,6-di-tert-butyl-p-cresol		BCF	1365
CAS: 128-37-0		Pow Log	5,1
EC: 204-881-4		потенциал	много висок

12.4. Подвижност в почвата

Идентификатор		Абсорбция/десорбция		Летливост	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol		Koc	8183	Henry	3,42E+1Pa·m ³ /mol
CAS: 128-37-0		Заклучение		Суха почва	да
EC: 204-881-4		Повърхностно напрежение	1,255E-2 N/m (258,85 °C)	Важна почва	да

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продуктът не отговаря на критериите за PBT и vPvB.

12.6. Свойства нарушаващи ендокринната система

Свойства, нарушаващи ендокринната система: Продуктът не отговаря на критериите.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма описани.

13. Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъците

Код	Описание	Клас на отпадъка (Регламент (ЕО) 1357/2014)
02 01 08*	агрохимични отпадъци, съдържащи опасни вещества	опасен

Тип на отпадъците (Регламент (ЕС) No 1357/2014):

HP14 Ecotoxic

Управление на отпадъците (обезвреждане и оценка):

Консултирайте се с упълномощения ръководител на службата за отпадъци относно дейностите по оценка и обезвреждане в съответствие с приложение 1 и приложение 2 (Директива 2008/98 / ЕО). Както за код 15 01 (2014/955 / ЕО) и в случай, че контейнерът е бил в



КРИСАНТ ЕК

дата на издаване: 06.08.2013

версия: 11(Заменена 10)

дата на редакция: 12.05.2022

пряк контакт с продукта, той ще бъде обработен по същия начин като реалния продукт. В противен случай той ще бъде обработен като неопасен отпадък. Не препоръчваме изхвърлянето в канализацията. Виж раздел 6.2.

Разпоредби относно управление на отпадъците:

В съответствие с Приложение II на Регламент (ЕО) No 1907/2006 (REACH) на Общността или национални разпоредби свързани с управлението на отпадъците.

Законодателство на Общността: Directive 2008/98/EC, 2014/955/EU, Regulation (EU) No 1357/2014

14. Информация относно транспортирането

Друга информация:

ADR забележка:

Чрез прилагане на специална разпоредба 375 от ADR 2021, когато този материал се превозва в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество на единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко, той не е предмет на друга разпоредба на ADR, при условие че опаковките отговарят на общите разпоредби на 4.1.1.1, 4.1.1.2 и 4.1.1.4 до 4.1.1.8.

IMDG забележка

Чрез прилагане на параграф 2.10.2.7 от IMDG, когато този материал е опакован в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество на единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко, той не е предмет на никакви други разпоредби на IMDG, отнасящи се до морските замърсители при условие че опаковките отговарят на общите разпоредби на 4.1.1.1, 4.1.1.2 и 4.1.1.4 до 4.1.1.8

IATA забележка

Чрез прилагане на специална разпоредба A197 от Инструкциите на IATA, когато този материал се транспортира в единични или комбинирани опаковки, съдържащи, чрез проста или вътрешна опаковка, нетно количество от 5 L или по-малко, не са предмет на други разпоредби на гореспоменатите Инструкции на IATA. , при условие че опаковката отговаря на общите разпоредби, посочени в 4; 1.1.1, 4; 1.1.3.1 и 4; 1.1.5.

Транспорт на опасни товари по суша	
Относно ADR 2021 и RID 2021:	
14.1. UN-номер или ID номер	UN3082
14.2. UN proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.)
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	
 	
Клас	9
Етикет	9
14.4. Опаковъчна група	III
14.5. Опасности за околната среда: Да	
14.6. Специални предпазни мерки за потребителя	
Специални разпоредби:	274, 335, 375, 601
Код за ограничаване на тунела:	-
Физико-Химични свойства:	виж секция 9
Ограничени количества:	5 л



КРИСАНТ ЕК

дата на издаване: 06.08.2013

версия: 11(Заменена 10)

дата на редакция: 12.05.2022

14.7. Морски транспорт в насипно състояние съгласно инструментите на IMO: Неприложимо

Транспорт на опасни товари по море

Относно IMDG 40-20:

14.1. UN-номер или ID номер UN3082

14.2. UN proper shipping name ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране



Клас 9

Етикет 9

14.4. Опаковъчна група III

14.5. Опасности за околната среда: да

14.6. Специални предпазни мерки за потребителя

Специални разпоредби: 335, 969, 274

EmS Codes: F-A, S-F

Физико-Химични свойства: виж секция 9

Ограничени количества: 5 L

Разделителна група: Неприложимо

14.7. Морски транспорт в насипно състояние съгласно инструментите на IMO: Неприложимо

Транспорт на опасни товари по въздух

Относно IATA/ICAO 2022:

14.1. UN-номер или ID номер UN3082

14.2. UN proper shipping name ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.)

14.3. Transport hazard class(es)



Клас 9

Етикет 9

14.4. Опаковъчна група III

14.5. Опасности за околната среда: да

14.6. Специални предпазни мерки за потребителя

Физико-Химични свойства: виж секция 9

14.7. Морски транспорт в насипно състояние съгласно инструментите на IMO: Неприложимо

15. Информация относно нормативната уредба

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

Състав на активните съставки (Регламент (ЕС) № 528/2012): Chrysanthemum cinerariaefolium, ext. (4,435%)

Вещества кандидати за разрешаване съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH): Неприложимо

Вещества, включени в Приложение XIV на REACH („Списък на разрешенията“) и дата на изтичане: Неприложимо



КРИСАНТ ЕК

дата на издаване: 06.08.2013

версия: 11 (Заменена 10)

дата на редакция: 12.05.2022

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно веществата, които нарушават озоновия слой: неприложим

Член 95, РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 528/2012: *Chrysanthemum cinerariaefolium*, ext. (Тип продукт 18, 19)

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 649/2012, във връзка с вноса и износа на опасни химически продукти: неприложим

Seveso III:

Раздел	Описание	Изисквания от по-ниско ниво	Изисквания от по-високо ниво
E1	ENVIRONMENTAL HAZARDS	100	200

Ограничения за комерсиализация и употреба на определени опасни вещества и смеси (Приложение XVII REACH и т.н.....):

Не трябва да се използва в:

- декоративни артикули, предназначени да създават светлинни или цветни ефекти посредством различни фази, например в декоративни лампи и пепелници;
- трикове и шегу;
- игри за един или повече участници, или всеки артикул, предназначен за употреба като такива, дори и с декоративни аспекти;

Специфични разпоредби по отношение на опазването на хората или околната среда:

Препоръчително е да се използва информацията, включена в този информационен лист за безопасност, като основа за извършване на специфични оценки на риска на работното място, за да се установят необходимите мерки за предотвратяване на риска при работа, употреба, съхранение и унищожаване на този продукт.

Друго законодателство:

Продуктът може да бъде засегнат от секторно законодателство

Регламент (ЕС) № 528/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 22 май 2012 г. относно предоставянето на пазара и употребата на биоциди.

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Оценка за химическа безопасност не е правена.

16. Друга информация

Законодателство, свързано с информационни листове за безопасност:

Информационният лист за безопасност се предоставя на официалния език на страната, в която продуктът е пуснат на пазара. Този информационен лист за безопасност е разработен в съответствие с ПРИЛОЖЕНИЕ II-Ръководство за съставяне на информационни листове за безопасност на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (РЕГЛАМЕНТ НА КОМИСИЯТА (ЕС) 2020/878).

Промени, свързани с предишния Информационен лист за безопасност, които се отнасят до начините за управление на рисковете:

РЕГЛАМЕНТ НА КОМИСИЯТА (ЕС) 2020/878 Информация относно основните физични и химични свойства (РАЗДЕЛ 9):

- Пламна точка

Текстове на законодателните фрази, споменати в раздел 2:

H400: Силно токсичен за водните организми.

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



КРИСАНТ ЕК

дата на издаване: 06.08.2013

версия: 11(Заменена 10)

дата на редакция: 12.05.2022

Текстове на законодателните фрази, споменати в раздел 3:

Посочените фрази не се отнасят до самия продукт; те се представят само за информационни цели и се отнасят до отделните компоненти, които са описани в раздел 3

CLP Регламент (ЕО) No 1272/2008:

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 – Вреден при поглъщане, при контакт с кожата и при вдишване

Aquatic Acute 1: H400 - Силно токсичен за водните организми.

Aquatic Chronic 1: H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Aquatic Chronic 3: H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Asp. Tox. 1: H304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Съвети свързани с обучението:

Препоръчва се обучение, за да се предотвратят промишлени рискове за персонала, използващ този продукт, и да се улесни тяхното разбиране и тълкуване на този информационен лист за безопасност, както и етикета върху продукта.

Основни библиографски източници:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Абревиатури и акроними:

ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road

IMDG: International maritime dangerous goods code

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organisation

COD: Chemical Oxygen Demand

BOD5: 5day biochemical oxygen demand

BCF: Bioconcentration factor

LD50: Lethal Dose 50

LC50: Lethal Concentration 50

EC50: Effective concentration 50

LogPOW: Octanolwater partition coefficient

Koc: Partition coefficient of organic carbon

UFI: unique formula identifier

IARC: International Agency for Research on Cancer

Информацията съдържаща се в този информационен лист за безопасност е базирана на източници, технически познания и текущо законодателство на Европейско и национално ниво, без възможност да се гарантира нейната акуратност. Тази информация не може да се счита като гаранция за свойствата на продукта, тя е просто описание на изискванията за безопасност. Професионалната методология и условия за потребителите на този продукт не са ни известни и са извън нашия контрол и в крайна сметка, отговорност на потребителя е, да предприеме необходимите мерки, за да се запознае с нормативните изисквания относно манипулирането, съхранението, употребата и унищожаването на химически продукти. Информацията в този информационен лист за безопасност се отнася само до този продукт и не трябва да се използва за други цели различни от посочените.