

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент ЕС 2020/878

Дата на отпечатване: 27/09/2024

Версия номер 1

Дата на редакция: 27/09/2024

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

1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на веществото /сместа: **TATHRIN HYDRO EC**

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

Инсектицид за употреба като биоцид (ПТ18)

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Zapi S.p.A.

Via Terza Strada, 12

35026 Conselve (Pd) - Italy

Тел. +39 049 9597737 Fax +39 049 9597735

Електронен адрес на лицето отговорно за изготвянето на ИЛБ: techdept@zapi.it

Допълнителна информация може да бъде получена от: Технически отдел

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефон за спешни случаи: Клиника по Токсикология при УМБАЛСМ "Н.И.Пирогов":

Тел.: +359 2 9154 233 (денонощен)

Единен номер на ЕС за спешни повиквания - 112

Клиентски телефонен номер на Zapi S.p.A. Tel. +39 049 9597737): 9:00-12:00 / 14:00-17:00

РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008

Сериозно дразнене на очите Кат. 2

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Опасност за водната среда – хронична опасност Кат. 1 H400 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Опасност за водната среда – хронична опасност Кат. 1 H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008

Продуктът е класифициран и етикетиран съгласно регламент CLP

Пиктограми на опасност:



GHS07

GHS09

Сигнална дума: ВНИМАНИЕ

Предупреждения за опасност:

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност:

P264 Измийте ръцете старателно след употреба .

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P280 Носете предпазни ръкавици, предпазно облекло и предпазни очила/предпазна маска за лице.

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути.

Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет.

P391 Съберете разлятото.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с нормативната уредба.

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент ЕС 2020/878

Дата на отпечатване: 27/09/2024

Версия номер 1

Дата на редакция: 27/09/2024

Търговско наименование: TATHRIN HYDRO EC**2.3. Други опасности:****Резултати от оценката за PBT и vPvB вещества**

- **PBT:** Сместа не съдържа PBT вещества в концентрация, равна или по-голяма от 0,1 тегловни %.
- **vPvB:** Сместа не съдържа vPvB вещества в концентрация, равна или по-голяма от 0,1 тегловни %.

Определяне на свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система

Сместа не съдържа вещества със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация, равна или по-голяма от 0,1 тегловни %

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките**3.2. Смеси****Описание:** смес на посочените по-долу вещества с не опасни добавки.

- Опасни компоненти::		
CAS: 108-32-7 EINECS: 203-572-1 Index number: 607-194-00-1 Reg.nr.: 01-2119537232-48	пропиленов карбонат Eye Irrit. 2, H319	50-75%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60	(2-метоксиметилетокси) пропанол вещество с граница на експозиция на работното място	10-20%
CAS: 52315-07-8 EINECS: 257-842-9 Index number: 607-421-00-4	Циперметрин цис/транс +/- 40/60 STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400 (M=100000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100000); Acute Tox. 4, H302 (ATE=500mg/kg bw); Acute Tox. 4, H332 (ATE=3.3mg/L); STOT SE 3, H335	5.43%
CAS: 138261-41-3 ELINCS: 428-040-8 Index number: 612-252-00-4	имидаклоприд (ISO) Acute Tox. 3, H301 (ATE=131mg/kg bw); Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)	2.04%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Index number: 601-021-00-3	Толуен Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<0.01%

Допълнителна информация: За формулировката на изброените фрази за опасност вижте раздел 16.**Раздел 4. Мерки за първа помощ****4.1. Описание на мерките за първа помощ:**

- **Обща информация:** Моля, вижте инструкциите по-долу за всеки конкретен начин на експозиция.
- **След инхалация:** Ако се появят симптоми, обадете се на токсикологичен център или на лекар.
- **След контакт с кожата:**

Измийте кожата с вода.

Ако се появят симптоми, обадете се на токсикологичен център или на лекар.

- **След контакт с очите:**

Изплакнете с вода.

Отстранете контактните лещи, ако има такива и е лесно да се направи. Продължете да изплаквате в продължение на 5 минути.

Обадете се на токсикологичен център или лекар.

- **След преглъщане:**

Изплакнете устата.

Дайте нещо за пиене, ако изложеното лице е в състояние да преглътне.

Не предизвиквайте повръщане.

Обадете се на токсикологичен център или лекар.

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

Пиретроидите могат да причинят парестезия (парене и боцкане на кожата без дразнене).

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

Ако симптомите продължават: потърсете медицински съвет.

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент ЕС 2020/878

Дата на отпечатване: 27/09/2024

Версия номер 1

Дата на редакция: 27/09/2024

Търговско наименование: TATHRIN HYDRO EC

Раздел 5. Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства: CO₂, прах или воден спрей. Гасете големи пожари с водна разпръсната струя.

Неподходящи пожарогасителни средства от съображения за безопасност: Доколкото ни е известно, няма неподходящо оборудване.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа: В случай на пожар могат да се отделят токсични газове.

5.3. Съвети за пожарникарите.

Пожарогасителна екипировка в съответствие с европейските стандарти EN469.

- Защитно облекло:

Не вдишвайте газовете при експлозии или горене.

Пожарогасителна екипировка в съответствие с европейските стандарти EN469.

- **Друга информация:** Изхвърлете остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето на пожара в съответствие с действащото законодателство.

Раздел 6. Мерки при аварийно изпускане

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

Използвайте предпазна екипировка. Не допускайте незащитени лица в зоната на аварията.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Информирайте РИОСВ в случай, че разлива достигне канализацията или водни обекти.

Не допускайте разлива да навлезе в подпочвените и повърхностните води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

След почистване осигурете подходяща вентилация.

Абсорбирайте течните компоненти с материал свързващ течности.

Изхвърляйте събрания материал в съответствие с разпоредбите.

6.4. Позовавания на други раздели

Виж Раздели 7 за информация за безопасна работа.

Виж Раздел 8 за информация относно личните предпазни средства.

Виж Раздел 13 за информация относно безопасното изхвърляне.

Раздел 7. Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

За употреба само в райони, които са недостъпни за кърмачета, деца, домашни любимци и нецелев животни. Да не се прилага директно върху или в близост до храни, фуражи или напитки, или върху повърхности или прибори, които могат да бъдат в пряк контакт с храни, фуражи, напитки и добитък.

Измийте ръцете си след прилагане на продукта и преди хранене, пиене или пушене. Не пушете в близост до продукта.

Когато използвате продукта, не яжте, не пийте и не пушете.

Съдържа циперметрин. Дръжте котките далеч от третираните повърхности.

Отстранете или покрийте терариите, аквариумите и клетките за животни преди прилагане. Изключете аквариумния въздушен филтър по време на пръскане.

- Предпазни мерки срещу пожар и експлозия:

Виж Раздел 6.

Виж Раздел 5.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:

Изисквания към помещенията за съхранение и съдовете:

Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент ЕС 2020/878

Дата на отпечатване: 27/09/2024

Версия номер 1

Дата на редакция: 27/09/2024

Търговско наименование: TATHRIN HYDRO EC

Съхранявайте контейнера плътно затворен на сухо, чисто и добре проветриво място.

- Информация относно съхранението в едно общо складово помещение:

Да се съхранява далеч от храни, напитки и храни за животни.

Когато боравите с продукта, не замърсявайте храни, напитки или контейнери, предназначени да ги съдържат.

- Допълнителна информация относно условията на съхранение:

Да се пази от светлина.

Пазете от влага и вода.

Да не се съхранява при температура, по-висока от 40°C.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и) на продукта Инсектицид за употреба като биоцид (PT18), емулгируем концентрат.

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

8.1.1. Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа - (изм. и доп. ДВ. бр.47 от 4 Юни 2021г.): Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда:

№ по ред	Химичен агент	CAS №	Гранични стойности					Забележка
			8 часа			15 min		
			mg/m³	бр.вл/см3	ppm	mg/m³	ppm	
1.	2-(Метоксиметилетокси)-пропанол	34590-94-8	308.0		50	-		Кожа
2.	Толуен	108-88-3	192.0		50	384.0	100	Кожа
3.	Пиретроиди		5.0					

Препоръки на производителя

- Съставки с пределни стойности, които изискват наблюдение на работното място:	
34590-94-8 (2-метоксиметилетокси) пропанол	
OEL (EU)	Дългосрочна стойност: 308 mg/m ³ , 50 ppm Кожа
108-88-3 Толуен	
OEL (EU)	Краткосрочна стойност: 384 mg/m ³ , 100 ppm Дългосрочна стойност: 192 mg/m ³ , 50 ppm

Регулаторна информация

OEL (EC): директиви 91/322/CEE, 98/24/EC, 2000/39/EC, 2004/37/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2017/2398/EU, 2019/983/EU, 2019/1831/EU

- DNELs		
108-32-7 пропиленов карбонат		
Орален	Дългосрочни - системни ефекти	10 mg/kg телесно тегло/ден (обща популация)
Дермален	Дългосрочни - системни ефекти	10 mg/kg телесно тегло/ден (обща популация)
Инхалационен		20 mg/kg т.т./ден (работници)
	Дългосрочни - локални ефекти	10 mg/m ³ (обща популация) 20 mg/m ³ (работници)
		17,4 mg/m ³ (обща популация)
	Дългосрочни - системни ефекти	70,5 mg/m ³ (работници)
34590-94-8 (2-метоксиметилетокси) пропанол		

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент ЕС 2020/878

Дата на отпечатване: 27/09/2024

Версия номер 1

Дата на редакция: 27/09/2024

Търговско наименование: **TATHRIN HYDRO EC**

Орален	Дългосрочни - системни ефекти	36 mg/kg bw/d (обща популация)
Дермален	Дългосрочни - системни ефекти	121 mg/kg телесно тегло/ден (обща популация)
Инхалационен	Дългосрочни - локални ефекти	283 mg/kg телесно тегло/ден (работници)
		37,2 mg/m ³ (обща популация)
		308 mg/m ³ (работници)
- PNECs		
108-32-7 пропиленов карбонат		
	PNEC	0,9 mg/l (сладководна вода)
		9 mg/l (периодични освобождавания)
		0,09 mg/l (морска вода)
		7400 mg/l (пречиствателна станция за отпадъчни води)
	PNEC	0,81 mg/kg (почва)
34590-94-8 (2-метоксиметилетокси) пропанол		
	PNEC	19 mg/l (прясна вода)
		190 mg/l (периодични освобождавания)
		1,9 mg/l (морска вода)
		4168 mg/l (пречиствателна станция)
	PNEC	70,2 mg/kg (седимент - прясна вода)
		7.02 mg/kg (седимент - морска вода)
		2.74 mg/kg (почва)
52315-07-8 Циперметрин цис/транс +/- 40/60		
Орален	PNEC	33,3 mg/kg храна (птица)
		3,3 mg/kg храна (бозайник)
	PNEC	1.63 mg/l (пречиствателна станция)
		0.000004 mg/l (вода)
	PNEC	0,005 mg/kg WW (седимент)
	PNEC	0.08 mg/kg dw (почва)
138261-41-3 имидаклоприд (ISO)		
Oral	PNEC	4,2 mg/kg храна (вторично отравяне - птица)
		8,33 mg/kg храна (вторично отравяне - бозайник)
	PNEC	61.3 mg/l (пречиствателна станция)
	PNEC	0.000026 mg/kg ww (седимент)
		0.01575 mg/kg ww (почва)
	PNEC	4,8 ng/l (вода)
- Други гранични стойности на експозиция		
52315-07-8 Циперметрин цис/транс +/- 40/60		
AEL - long term		0.022 mg/kg bw/d
AEL - medium term		0.055 mg/kg bw/d
AEL - short term		0.088 mg/kg bw/d
138261-41-3 imidacloprid (ISO)		
AEL - long term		0.06 mg/kg bw/d
AEL - medium term		0.2 mg/kg bw/d
AEL - short term		0.4 mg/kg bw/d

8.2. Контрол на експозицията

Подходящи инженерни контроли Няма допълнителни данни; вижте точка 7.

Мерки за индивидуална защита, като например лични предпазни средства

Общи защитни и хигиенни мерки:

Обичайните предпазни мерки трябва да се спазват при работа с химикали.

Да се съхранява далеч от храни, напитки и храни за животни.

Измийте ръцете си преди почивките и в края на работата.

Не яжте, не пийте, не пушете и не вдишвайте по време на работа.

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент ЕС 2020/878

Дата на отпечатване: 27/09/2024

Версия номер 1

Дата на редакция: 27/09/2024

Търговско наименование: TATHRIN HYDRO EC**Дихателна защита:** Не се изисква при нормална употреба на продукта.**Защита на ръцете**

Носете защитни химически устойчиви ръкавици (EN 374) по време на фазата на работа с продукта.

Материал на ръкавиците

Материал на ръкавицата: флуороеластомер.

Дебелината трябва, в зависимост от модела и вида на тъканта, обикновено да бъде между 0,5 мм и 1,5 мм.

Време на проникване на материала на ръкавицата

Препоръчва се използването на ръкавици тип В, тествани с минимум 3 вещества (време на пробив по-голямо от 30 минути съгласно EN 374) или по-високо.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

При избора на специфични ръкавици за употреба в конкретни приложения и продължителност на употреба трябва да се вземат предвид други фактори, като (но не само): други обработвани химикали, физически изисквания (защита от срязване/пробиване, ръчна сръчност, термична защита) възможни реакции на тялото към материала на ръкавиците, както и инструкциите/спецификациите, предоставени от производителя на ръкавиците.

- Защита на очите/лицето

Използването на защита на очите по време на работа с продукта е задължително.



Предпазни очила със странична защита за химикали (EN166), област на употреба 3 (течности), оптичен клас II (случайна употреба) без механично съпротивление.

- Защита на тялото:

Да се носи защитен гащеризон (най-малко категория 3, тип 4), който е непропусклив за биоцида. Гащеризон материал: нетъкан.

Апликаторът трябва да носи защитен гащеризон за еднократна употреба, за да се избегнат емисии в канализационната система поради пране на замърсени дрехи.

- Контрол на експозицията на околната среда Вижте точка 6.**- Мерки за управление на риска** Следвайте горепосочените указания.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация за основните физични и химични свойства

Обща информация

Физическо състояние

Течност

Цвят:

Светло жълто

Мирис:

Характеристика

Праг на миризмата:

Няма налични данни.

Точка на топене / точка на замръзване:

Не е приложимо.

Точка на кипене или начална точка на кипене и кипене диапазон

Няма налични данни.

Запалимост

Не се прилага.

Долна и горна граница на експлозия

Долна:

Няма налични данни.

Горна:

Няма налични данни.

- Точка на възпламеняване:

83°C (EC 440/2008 No A.9)

Температура на запалване:

Няма налични данни.

Температура на разлагане:

Няма налични данни.

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент ЕС 2020/878

Дата на отпечатване: 27/09/2024

Версия номер 1

Дата на редакция: 27/09/2024

Търговско наименование: **TATHRIN HYDRO EC**

- рН при 20°C	4.7 (1% aq. - CIPAC MT 75.3)
Вискозитет:	
Кинематичен вискозитет при 20°C	6.96 mm ² /s (CIPAC MT 22.1)
Динамичен вискозитет при 20°C:	7.61 mPas (CIPAC MT 22.1)
Разтворимост	
вода:	Емулгируема.
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	Няма налични данни.
Налягане на парите:	Няма налични данни.
Плътност и/или относителна плътност	
Плътност:	Няма налични данни.
Относителна плътност при 20°C	1.0937 g/mL (CIPAC MT 3.2)
Плътност на парите	Няма налични данни.
Характеристики на частиците	Не се прилага
9.2 Друга информация	
Външен вид:	
- Форма:	Концентрирана течност
Информация по отношение на класовете на физическа опасност	
Експлозивни	Не е експлозивен
Запалими газове	Не е приложимо
Аерозоли	Не е приложимо
Оксидиращи газове	Не се прилага
Газове под налягане	Не се прилага
Запалими течности	Не е приложимо
Запалими твърди вещества	Не е запалим.
Самоактивирани се вещества и смеси	Не е самоактивиращ се
Пирофорни течности	Не е приложимо
Пирофорни твърди вещества	Не е пирофорен
Самонагриващи се вещества и смеси	Не са самонагриващи се
Вещества и смеси, които отделят запалими	
- газове в контакт с вода	Не е приложимо
Оксидиращи течности	Не е приложимо
Оксидиращи твърди вещества	Не е оксидиращ
Органични пероксиди	Не е приложимо
Корозивно за метали	Не е приложимо
Десенсибилизирани взривни вещества	Не е приложимо

Раздел 10. Стабилност и реактивоспособност

10.1. Реактивност: При нормални условия на работа и съхранение не са наблюдавани опасни реакции.

10.2. Химична стабилност: Стабилен при стайна температура и ако се използва както се препоръчва.

Термично разграждане/ Условия, които трябва да се избягват: Не се наблюдава разграждане, ако се използва съгласно инструкциите.

10.3. Възможност за опасни реакции: Не са известни опасни реакции.

10.4. Условия, които трябва да се избягват: При стандартни условия на работа и съхранение продуктът не показва никаква опасна реакция.

10.5 Несъвместими материали:

Съхранявайте само в оригинален контейнер.

Предвид липсата на информация за възможни несъвместимости с други вещества, се препоръчва да не се използва в комбинация с други продукти.

10.6. Опасни продукти на разграждане:

Не са известни опасни продукти на разлагане при нормални условия на съхранение и употреба.

Раздел 11. Токсикологична информация.

11.1 Информация за токсикологичните ефекти:

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

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент ЕС 2020/878

Дата на отпечатване: 27/09/2024

Версия номер 1

Дата на редакция: 27/09/2024

Търговско наименование: **TATHRIN HYDRO EC**

- LD/LC50 Стойности, свързани с класификацията:		
108-32-7 пропиленов карбонат		
Орален	LD50	>5000 mg/kg bw (плъх) (OECD 401)
Кожен	LD50	>2000 mg/kg bw (заек) (OECD 402)
34590-94-8 (2-метоксиметилетокси) пропанол		
Орален	LD50	>5000 mg/kg bw (плъх)
Кожен	LD50	9510 mg/kg bw (заек) Продължителният контакт на кожата с големи количества може да причини замаяност или сънливост.
Инхалаторен	LC0/7h (Пари)	>275 ppm (rat) При тази концентрация не са настъпили смъртни случаи. Прекомерната експозиция може да предизвика дразнене на горните дихателни пътища (носа и гърлото). Симптомите на прекомерна експозиция могат да бъдат анестетични или наркотични ефекти: може да се наблюдава замаяност и сънливост.
52315-07-8 циперметрин цис/транс +/- 40/60		
Орален	LD50	500 mg/kg телесна маса (плъх)
Кожен	LD50	>2000 mg/kg телесна маса (плъх)
Инхалаторен	LC50/4h	3.3 mg/l (плъх) Прах и мъгла
138261-41-3 имидаклоприд (ISO)		
Орален	LD50	131 mg/kg bw (мишка - мъжка)
Кожен	LD50	>5000 mg/kg bw (плъх)
Инхалаторен	LC50/4h	Аерозол: >0.069 mg/l (плъх) Прах: >5.323 mg/l (плъх) Максимално достижими концентрации.

- **Корозивност/дразнене на кожата:** Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:** Причинява сериозно дразнене на очите.

108-32-7 пропиленов карбонат		
Дразнене на очите	Дразнещ (OECD 405).	

- **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:** Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

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

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

- **Репродуктивна токсичност:** Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция:** Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

52315-07-8 Циперметрин цис/транс +/- 40/60		
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Дразненето на дихателните пътища, причинено от циперметрин, се характеризира с кашлица, лека диспнея, кихане и ринорея.	

- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция:** Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

52315-07-8 Циперметрин цис/транс +/- 40/60		
Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция	Може да причини увреждане на нервната система при продължителна или повтаряща се експозиция. Невротоксичността се характеризира с клинични признаци, включително пилоерекция, нервност и неkoordinирани движения, атаксия, разперена походка и хиперестезия.	

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

- **Допълнителна токсикологична информация:** Няма налична допълнителна релевантна информация.

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент ЕС 2020/878

Дата на отпечатване: 27/09/2024

Версия номер 1

Дата на редакция: 27/09/2024

Търговско наименование: **TATHRIN HYDRO EC****- 11.2 Информация за други опасности****- Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Сместа не съдържа вещества със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация, равна или по-голяма от 0,1 тегловни %.

Раздел 12. Екологична информация.**12.1. Токсичност**

- Токсичност за водните и/или сухоземните организми:	
108-32-7 пропиленов карбонат	
EC50/72h	>100 mg/l (Водорасли)
LC50/96h	>100 mg/l (риба)
EC50/48h	>100 mg/l (дафнии)
34590-94-8 (2-метоксиметилетокси) пропанол	
LC50/48h	1919 mg/l (Дафния магна) Изпитване на OECD 202 или еквивалентно
(статично)	>969 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201 тест или еквивалент.
ErC50/96h	4168 mg/l (Pseudomonas putida)
(статично)	>1000 mg/l (crangon crangon) Полустатичен тест. OECD 202 тест или еквивалентен.
EC10/18h	>1000 mg/l (poecilia reticulata) OECD 203 тест или еквивалент
LC50/96h	≥0,5 mg/l (daphnia magna) Изпитване с непрекъснат поток.
	>0,5 mg/l (daphnia magna) Изпитване с непрекъснат поток.
NOEC/22d	
LOEC/22d	
52315-07-8 Циперметрин цис/транс+/-40/60	
EC50/3ч	163 mg/l (активна утайка)
ErC50/96X	>0,033 mg/l (Senastrum capricornutum) стойност над разтворимостта във вода
EbC50/96ч	>0,033 mg/l (Senastrum capricornutum) стойност над разтворимостта във вода
LC50/96h	0,00283 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC/21d	0,00004 mg/l (Daphnia magna)
NOEbC/96h	≥0,033 mg/l (Senastrum capricornutum) стойност над разтворимостта във вода
NOEC/300d	0,000077 mg/l (pimephales promelas)
EC50	6,9 ng/l (Chironomus riparius)
	5,3 ng/l (Hyaella azteca)
EC50/48з	0,0003 mg/l (daphnia magna)
138261-41-3 имидаклоприд (ISO)	
EC50/3ч	>10000 mg/l (активна утайка)
EC50/96з	0,00177 mg/l (Caenis horaria)
	0,00102 mg/l (Cloeon dipterum)
ErC50/72x	>100 mg/l (Senastrum capricornutum)
EC10/28г	0,000024 mg/l (Caenis horaria)
	0,000033 mg/l (Cloneon dipterum)
LC50/96h	211 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC/91d	9,02 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC/72h	<100 mg/l (Senastrum capricornutum)
NOEC	5600 mg/l (активна утайка)
- 12.2 Устойчивост и разградимост	
108-32-7 пропиленов карбонат	
Биоразградимост	90-100% редукция на DOC (14 дни, OECD 301A, аеробна, активна утайка, домашна). Лесно биоразградим.
34590-94-8 (2-метоксиметилетокси) пропанол	
Биоразградимост	Лесно биоразградими: 75% (10 дни, OECD301F или еквивалентни).

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент ЕС 2020/878

Дата на отпечатване: 27/09/2024

Версия номер 1

Дата на редакция: 27/09/2024

Търговско наименование: **TATHRIN HYDRO EC**

52315-07-8 Циперметрин цис/транс+/-40/60	
Биоразградимост	Веществото не се разгражда бързо.
Устойчивост	Първичното разграждане във водно-седиментна система е измерено с помощта на насоките на ОИСП 308. Тъй като е установено, че DT50 е по-малко от 40 дни в сладка вода (DT50 = 0,9 дни; 12°C) и по-малко от 120 дни в седимент (DT50 = 20,7-27 дни; 12°C), веществото не се счита за устойчиво.
138261-41-3 имидаклоприд (ISO)	
Биоразградимост	Веществото не е нито лесно, нито по своята същност биоразградиво. В откритите водни системи веществото изчезва много бавно, докато изчезването му е много по-кратко, когато е изложено на светлина.
Устойчивост	В почвата веществото се разгражда много бавно при аеробни условия. Резултатите от някои полеви проучвания в почвата, представителна за Северна, както и за Южна Европа, доведоха до средна стойност на DT50 от 135 дни (12°C) и достигнаха максимален полуживот от 185 и 338 дни, като по този начин потвърдиха високата устойчивост на имидаклоприд.
- 12.3 Биоакмулираща способност	
108-32-7 пропиленов карбонат	
Биоконцентрация	Log Kow = -0,41. Поради коефициента на разпределение n-октанол/вода (log Kow) не може да се очаква натрупване в организмите.
34590-94-8 (2-метоксиметилетокси) пропанол	
Биоакмулиране	Веществото има log Kow < 1, което предполага, че не се очаква това вещество да се натрупва в биологичните тъкани или да се биоакмулира в хранителните мрежи.
52315-07-8 Циперметрин цис/транс+/-40/60	
Коефициент на биоконцентрация	BCF риба = 417 l/kg (BCFwin; ЕПИСУИТ; log Kow = 5.45)
Коефициент на разпределение октанол-вода	Веществото има нисък биоакмулативен потенциал. Log Kow = 5.45
138261-41-3 имидаклоприд (ISO)	
Коефициент на биоконцентрация	BCF риба = 0.61
Коефициент на разпределение октанол-вода	BCF земен червей = 0,88 Изчислено на базата на log Kow. Веществото има нисък потенциал за биоакмулиране в организмите. Log Kow = 0,57
- 12.4 Преносимост в почвата	
108-32-7 пропиленов карбонат	
Преносимост в почвата	Летливост: веществото бавно ще се изпари в атмосферата от водната повърхност. Адсорбция в почвата: не се очаква адсорбция към твърда почвена фаза.
34590-94-8 (2-метоксиметилетокси) пропанол	
Коефициент на разпределение на органичния въглерод	Koc = 0,28
мобилност на почвата	Веществото има нисък Kow и висока разтворимост във вода, поради което има нисък потенциал за адсорбция в почвата или седиментите.
52315-07-8 Циперметрин цис/транс+/-40/60	
Коефициент на разпределение на органичния въглерод	Koc=575000
138261-41-3 имидаклоприд (ISO)	
Коефициент на разпределение на органичния въглерод	Адсорбция: 230 ml/g Десорбция: 277 ml/g Умерено подвижна в почвата.

12.5. Резултати от оценката за PBT и vPvB:

PBT: Сместа не съдържа PBT вещества в концентрация, равна или по-голяма от 0,1 тегловни %.

vPvB: Сместа не съдържа vPvB вещества в концентрация, равна или по-голяма от 0,1 тегловни %.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Сместа не съдържа вещества със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация, равна или по-голяма от 0,1 тегловни %.

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент ЕС 2020/878

Дата на отпечатване: 27/09/2024

Версия номер 1

Дата на редакция: 27/09/2024

Търговско наименование: **TATHRIN HYDRO EC****12.7 Други неблагоприятни ефекти:****138261-41-3 имидаклоприд (ISO)**

- Доказано е, че имидаклоприд е силно токсичен за пчелите както чрез орална, така и чрез контактна експозиция. 48-часовата LD50 за орална токсичност е 0,0037 µg/пчела. За контактна токсичност е открита LD50 от 0,081 µg/пчела.

Общи бележки: Не позволявайте на продукта да достигне до подпочвените води, водното течение или канализационната система.

Раздел 13. Обезвреждане на отпадъците**13.1. Методи за третиране на отпадъци:****Препоръки**

Не трябва да се изхвърля заедно с битовия боклук. Не позволявайте на продукта да достигне канализационната система.

Не изхвърляйте неизползвания продукт на земята, във водни течения, в тръби (мивка, тоалетни и т.н.), нито в канализацията. Изхвърлете неизползвания продукт, неговата опаковка и всички други отпадъци (кърпи за еднократна употреба), в съответствие с местните разпоредби.

Не почистени опаковки:**Препоръка:**

Изхвърлете в съответствие с действащото законодателство.

Раздел 14. Информация относно транспортирането.**14.1. Номер по списъка на ООН :**

ADR, IMDG, IATA UN3082

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:

- ADR 3082 ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, N.O.S. (циперметрин cis/trans +/- 40/60, имидаклоприд (ISO))
- IMDG ЕКОЛОГИЧНО ОПАСНО ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, N.O.S. (циперметрин cis/trans +/- 40/60, имидаклоприд (ISO)), МОРСКИ ЗАМЪРСИТЕЛ
- IATA ЕКОЛОГИЧНО ОПАСНО ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, N.O.S. (циперметрин cis/trans +/- 40/60, имидаклоприд (ISO))

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

ADR, IMDG, IATA

Клас: 9 Разни опасни вещества и предмети.

Етикет: 9

14.4. Опаковъчна група:

ADR, IMDG, IATA III

14.5. Опасности за околната среда:

- Морски замърсител: Символ (риба и дърво)
- Специална маркировка (ADR): Символ (риба и дърво)
- Специална маркировка (IATA): Символ (риба и дърво)

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите: Внимание: Разни опасни вещества и предмети.

Код на опасност (Kemler код): 90

EMS: F-A,S-F

Складова категория: A

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC:

Не е приложимо.

- Допълнителна информация за транспорта:

ADR

Ограничени количества: 5 л

Изключени количества: код E1

Максимална нетна количество за вътрешна опаковка: 30 мл

Информационен лист за безопасност
в съответствие с Регламент ЕС 2020/878

Дата на отпечатване: 27/09/2024

Версия номер 1

Дата на редакция: 27/09/2024

Търговско наименование: **TATHRIN HYDRO EC**

Категория на транспорт:	3	Максимална нетна количество за външна опаковка: 1000 мл
Тунелен код:	-	
IMDG		
Ограничени количества:	5 л	
Изключени количества:	код E1	
		Максимална нетна количество за вътрешна опаковка: 30 мл
		Максимална нетна количество за външна опаковка: 1000 л
UN "Model Regulation":	U N 3 0 8 2	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, N.O.S. (ЦИПЕРМЕТРИН CIS/ TRANS +/- 40/60, ИМИДАКЛОПРИД (ISO)), 9, III

Раздел 15. Информация, съгласно действащата нормативна уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
Директива 2012/18/ЕС

Опасни съставки, Приложение 1 – никоя от съставните на продукта не е включена.

Saveso категория E1 – опасен за водна среда

- Прагово количество (тонове) за прилагане на изисквания за по-ниско ниво 100 t

- Прагово количество (тонове) за прилагане на изискванията за горен поддръждане 200 t

- РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (УОЗ)

Сместа не съдържа вещества, идентифицирани като УОЗ.

- СПИСКЪК НА ВЕЩЕСТВАТА, ПОДЛЕЖАЩИ НА РАЗРЕШАВАНЕ (ПРИЛОЖЕНИЕ XIV)

Продуктът не съдържа никакви вещества, включени в приложение XIV.

- РЕГЛАМЕНТ (ЕО) No 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII Условия за ограничаване: 3, 75

- Регламент (ЕС) № 649/2012		
138261-41-3	имидаклоприд (ISO)	Annex I

-РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148 - Прекурсори на взривни вещества

Сместа не съдържа прекурсори на взривни вещества в концентрации, равни или по-големи от 1%.

- Други разпоредби, ограничения и забранителни разпоредби Няма допълнителна информация.

- Вещества, пораждащи сериозно безпокойство (SVHC) съгласно REACH, член 59

Сместа не съдържа SVHC вещества в концентрация, равна или по-голяма от 0,1 тегловни %.

- Регламент (ЕС) №. 2024/590: вещества, които разрушават озоновия слой

Сместа не съдържа вещества, които нарушават озоновия слой.

Разрешение за предоставяне на пазара № 3577-2/31.07.2024 г.

Национално законодателство

Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси - изм. и доп. ДВ. бр.17 от 26 Февруари 2019г., доп. ДВ. бр.19 от 5 Март 2021

Закон за опазване на околната среда - изм. ДВ. бр.21 от 12 Март 2021г.

Закон за здравословни и безопасни условия на труд - изм. и доп. ДВ. бр.79 от 13 Октомври 2015г., в сила от 1.11.2015 г., бр. 97 от 5.12.2017 г.

Закон за управление на отпадъците – 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 – изм. и доп. ДВ. бр.67 от 23 Август 2019 г.

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 8.08.2014 г., изм. ДВ. бр.46 от 1 Юни 2018г

Наредба № рд-07-4 от 15 юни 2015 г. за подобряване на условията на труд на бременни работнички 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 - изм. и доп., бр. 55 от 12.07.2019 г.

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент ЕС 2020/878

Дата на отпечатване: 27/09/2024

Версия номер 1

Дата на редакция: 27/09/2024

Търговско наименование: TATHRIN HYDRO EC

Наредба № 40 от 14 януари 2004 г. за условията и реда за извършване на автомобилен превоз на опасни товари - изм., бр. 76 от 27.09.2019 г., в сила от 27.09.2019 г

Наредба № 18 от 04.03.1999 г. за безопасен превоз на опасни товари по въздуха. обн., ДВ, бр. 25 от 19.03.1999 г.;

Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси- 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 агенти при работа - изм. ДВ. бр.47 от 4 Юни 2021г.

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес: Оценка за химичната безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 не е направена за тази смес.

Раздел 16. Друга информация

Тази информация се основава на нашите настоящи познания. Това обаче не представлява гаранция за специфичните характеристики на продукта и не създава правно валидни договорни отношения. Всяка отговорност, произтичаща от злоупотреба на продукта или в случай на нарушение на действащите разпоредби се отказва.

- Важни фрази.

H225 Силно запалими течност и пари.

H301 Токсичен при поглъщане.

H302 Вреден при поглъщане.

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

H315 Предизвиква дразнене на кожата

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H332 Вреден при вдишване.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H361d Предполага се, че уврежда плода

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

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

- Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008

Физико-химични опасности: класифицирането на сместа се основава на критериите, установени в приложение I, част 2 от Регламент (ЕО) No 1272/2008. Ако е уместно, методите са посочени в раздел 9.

Опасности за здравето и околната среда: класифицирането на сместа се основава на изчислителния метод, посочен в приложение I, части 3 и 4 от Регламент (ЕО) No 1272/2008, като се използват данни за компонентите.

- Абrevиатура и съкращения

RD50: Респираторно понижение, 50%

LC0: летална концентрация, 0 процента

NOEC: Концентрация без наблюдаваните ефекти

IC50: Инхибираща концентрация 50%

NOAEL: ниво без наблюдавани нежелани ефекти

EC50: Ефективна концентрация 50%

EC10: Ефективна концентрация 10%

LL0: Смъртоносно натоварване, 0 процента

AEC: допустима концентрация на експозиция

LL50: Летално натоварване, 50 процента

EL0: Ефективно натоварване, 0%

EL50: Ефективно натоварване 50%

ADR: Европейската спогодба за международния превоз на опасни товари по шосе)

IMDG: Международен морски кодекс за опасни товари

IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт

GHS: Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химични вещества

EINECS: Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества

ELINCS: Европейски списък на нотифицираните химични вещества

CAS: Chemical Abstracts Service (подразделение на Американското химическо дружество)

PNEC: Прогнозна концентрация без ефект (REACH)

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент ЕС 2020/878

Дата на отпечатване: 27/09/2024

Версия номер 1

Дата на редакция: 27/09/2024

Търговско наименование: TATHRIN HYDRO EC

LC50: смъртоносна концентрация, 50 процента

LD50: Летална доза, 50%

PBT: устойчива, биоакмулираща и токсична

SVHC: Вещества от особено голямо значение

vPvB: много устойчив и много биоакмулиращ

Flam. Liq. 2: Запалими течности – Категория 2

Acute Tox. 3: Остра токсичност – Орална - Категория 3

Acute Tox. 4: Остра токсичност – Орална - Категория 4

Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата - Категория 2

Eye Irrit. 2: Сериозно дразнене на очите – Категория 1

Repr. 2: Токсичност за репродукцията - Категория 2

STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция, Категория 3

STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи (STOT) — повтаряща се експозиция, Категория 2

Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване – Категория 1

Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда - остра опасност - Категория 1

Aquatic Chronic 1: Опасно за водната среда -дългосрочна опасност - Категория 1

- Основни източници на данни

1. The E-Pesticide Manual 2.1 Version / Наръчник за пестициди 2.1 (2001)
2. Регламент (ЕО) No 1907/2006 и последващите изменения
3. Регламент (ЕО) No 1272/2008 и следващите изменения
4. Регламент (ЕС) 2020/878
5. Регламент (ЕС) No 528/2012
6. Регламент (ЕО) 790/2009 (1-ви АТР CLP)
7. Регламент (ЕС) 286/2011 (2-ри АТР CLP)
8. Регламент (ЕС) 618/2012 (3-ти АТР CLP)
9. Регламент (ЕС) 487/2013 (4-ти АТР CLP)
10. Регламент (ЕС) 944/2013 (5-ти АТР CLP)
11. Регламент (ЕС) 605/2014 (6-ти АТР CLP)
12. Регламент (ЕС) 2015/1221 (7-ми АТР CLP)
13. Регламент (ЕС) 2016/918 (8-ми АТР CLP)
14. Регламент (ЕС) 2016/1179 (9-ти АТР CLP)
15. Регламент (ЕС) 2017/776 (10-ти АТР CLP)
16. Регламент (ЕС) 2018/669 (11-ти АТР CLP)
17. Регламент (ЕС) 2019/521 (12-ти АТР CLP)
18. Регламент (ЕС) 2018/1480 (13-ти АТР CLP)
19. Регламент (ЕС) 2020/217 (14-ти АТР CLP)
20. Регламент (ЕС) 2020/1182 (15-и АТР CLP)
21. Регламент (ЕС) 2021/643 (16-и АТР CLP)
22. Регламент (ЕС) 2021/849 (17-и АТР CLP)
23. Регламент (ЕС) 2022/692 (18-и АТР CLP)
24. Директива 2012/18/ЕС (Севезо III)
25. Уебсайт на ЕCHA