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

1.1 Данни за продукта
МИКРОЗИН/MICROSIN

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа и употреби които не се препоръчват
Идентифицирани употреби
Инсектицид, микроемулсия.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
Доставчик (производител / вносител / единствен представител / разпространител / дистрибутор)
INDUPHARMA SRL
Улица: Via Sorgaglia, 40
Пощенски код / град: 35020 Arre, Италия
Телефон: ++39 049.53.10.415
Информация за контакт: sds@indupharma.eu

1.4 Телефонен номер при спешни случаи:
+39 049.807.61.44 от 8:30 до 12:30 и от 14:00 до 17:00.
ТЕЛЕФОНЕН НОМЕР ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ в Република България: Клиника по токсикология
Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина „Н.И. Пирогов"
Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233
Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно.
Единен европейски номер за спешни повиквания: 112.

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа
Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Carc. 2 ; H351 – Канцерогенност : Категория 2 ; Предполага се, че причинява рак.
STOT RE 2 ; H373 - Специфична токсичност за определени органи [STOT] RE 2 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
Aquatic Acute 1; H400 – Остра опасност за водната среда: Категория 1; Силно токсичен за водните организми.
Aquatic Chronic 1; H410 – Хронична опасност за водната среда: Категория 1; Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Класове на опасност и категории на опасностите

2.2 Елементи на етикета
Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Пиктограми за опасност



Опасност за здравето (GHS08) ·



Околна среда (GHS09)

Сигнална дума
Внимание
Компоненти за опасност за етикетиране
ЦИПЕРМЕТРИН; CAS номер: 52315-07-8
ТЕТРАМЕТРИН; CAS номер: 7696-12-0

Предупреждения за опасност
H351 Предполага се, че причинява рак.
H373 Може да причини увреждане на органите (нервната система) при продължителна или повтаряща се експозиция.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Препоръки за безопасност
P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
P260 Не вдишвайте пари.
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P308 + P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: потърсете медицински съвет/помощ.
P391 Съберете разлятото.
P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с нормативната уредба.

2. Други рискове
Веществата в сместа не отговарят на PBT/vPvB критериите съгласно REACH, приложение XIII.

РАЗДЕЛ 3: Състав / информация за съставките
3.2 Смеси
Опасни съставки
Циперметрин 40/60 93% ;EC No.: 257-842-9; CAS номер: 52315-07-8 (M=1000)
Теглова фракция: 10 %
Класификация 1272/2008 [CLP]: STOT RE 2 ; H373; Acute Tox. 4; H302; Acute Tox. 4; H332; STOT SE 3; H335; Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Специфични пределни концентрации: STOT RE 2 ; H373: C ≥ 10 % • (M=1000)

Дипропилен гликол метил етер: REACH регистрационен №: 01-2119450011-60
EC No.: 252-104-2; CAS №: 34590-94-8
Теглова фракция: ≥ 5 - < 10 %
Класификация 1272/2008 [CLP]: Вещество с обща (ЕО) гранична стойност на професионална експозиция.

Пиперонил бутоксид 94% REACH регистрационен №: 01-2119537431-46-0000;
EC No.: 200-076-7; CAS №: 51-03-6
Теглова фракция: 5 %
Класификация 1272/2008 [CLP]: Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

Тетраметрин 94% ; EC No.: 231-711-6; CAS номер: 7696-12-0
Теглова фракция: 2%
Класификация 1272/2008 [CLP]: Carc. 2; H351 STOT SE 2: H371 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

Допълнителна информация
Пълен текст на H - и EUH - фрази: виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ
4.1 Описание на мерките за първа помощ
В случай на вдишване

Изведете пострадалия от опасната зона. Осигурете чист въздух. При съмнения или когато се наблюдават симптоми потърсете медицинска помощ.

В случай на контакт с кожата

Свалете замърсеното наситено облекло незабавно. Незабавно изплакнете обилно с вода и сапун. В случай на дразнене на кожата, да се потърси лекарска помощ. Ако дразненето продължава приложете антихистаминов лосион или витамин Е.

След контакт с очите

Изплакнете обилно с вода, с отворени клепачи. Предварително свалете контактните лещи, ако има и изплакнете очите с вода най-малко 15 минути. Ако дразненето продължи, потърсете медицинска помощ.

След поглъщане

Изплакнете устата с вода, без поглъщане. Потърсете медицинска помощ, или незабавно да се обадете на токсикологичен център. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание или лице с крампи, ако не сте оторизиран от лекар. Не предизвиквайте повръщане.

4.2 Най-важни симптоми и ефекти, както остри така и забавени

Продуктът може да бъде дразнещ за очите, кожата и респираторния тракт. Пиретроидите не са силно токсични за хората, но поглъщането на големи количества от продукта може да се отрази на централната нервна система. Парестезия, хипер възбудимост, тремори могат да се появят след блокирането на нервната трансмисия, причинено от пиретроиди.

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

Обадете се в токсикологичен център. Не съществуват антидоти за интоксикация с пиретроиди. Изисква се симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи средства за гасене

Въглероден двуокис (CO2), прах за гасене, вода мъгла, пяна.

Неподходящи пожарогасителни средства

Плътна водна струя. Водата е неуместно да гаси пожар, но е подходяща за охлаждане на контейнерите, изложени на пламъци.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Токсични и дразнещи газове, като въглероден окис (CO), въглероден диоксид (CO2) и азотни оксиди могат да бъдат освободени от термичното изгаряне. Избягвайте вдишването на газове. Излагането на изгаряне на продукта може да бъде опасно за здравето.

5.3 Съвети за пожарникарите

Винаги носете огнеупорни дрехи оборудване. Ако е безопасно, премахнете продукти от района на пожара или охладете контейнерите чрез плътни водни струи за предотвратяване на повишаване на налягането вътре в контейнера. Събраната замърсена вода не трябва да се изхвърля в канализацията. Избягвайте контакт с продукта или неговия контейнер, без подходящи предпазни средства.

Специални предпазни средства за пожарникарите

Огнеупорни дрехи като устройство със сгъстен въздух (EN 137), пожарустойчиви дрехи (EN 469), пожарустойчиви ръкавици (EN 659) и огнеборски ботуши.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Да се избягва контакт с очите и кожата. Блокиране на достъпа до замърсените райони. Не стойте срещу вятъра. Носете ръкавици и предпазни очила и защитна маска.

За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Хората които не са заети в извънредната ситуация да стоят настрани. Свържете се с спешна помощ или пожарната.

За лицата, отговорни за спешни случаи

В съответствие с вътрешния авариен план. Носете подходящи предпазни средства (защитно облекло, маска, ръкавици, очила) да предпазят кожата и очите.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предотвратете от вливане в повърхностните води или канализацията. Предотвратете проникване в почвата и подпочвените пластове. В случай, че продуктът достигне подземни води или почвата, уведомете местните компетентни власти.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

За събиране:

Съберете разпиления продукт с инструменти непредизвикващи искри и го поставете в специализирани контейнери.

За почистване

Замърсената площ трябва да бъде измита с вода или почистващо средство. Съберете замърсената вода за и я изхвърлете. Осигурете необходимата вентилация.

6.4 Позоваване на други раздели

Допълнителна информация относно взаимно предпазване и обезвреждане са докладвани в параграф 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

Да не се яде, пие, пуши на работното място.

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Оборудването за безопасност е дадено в параграф 8. След контакт с кожата, измийте незабавно с вода и сапун.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Технически мерки и условия на съхранение

Пазете от топлина, слънчева светлина и влажност.

Изисквания за складове и съдове

Съхранявайте на хладно и добре проветриво място.

Съвети за съвместно съхранение

Съхранявайте далече от храна, напитки и храни за животни.

Допълнителна информация за условията на съхранение

Съхранявайте контейнера плътно затворен и на добре проветриво място. Съхранявайте под ключ и далече от достъп на деца. Дръжте / складирайте само в оригиналната опаковка.

7.3 Специфични крайни потребители

Препоръка:

Потребителят на продукта е отговорен за нанесените щети, причинени от неправилна употреба.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията / лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

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 2021 г.): :

Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда:

№ по ред	Химичен агент	CAS №	Гранични стойности					Забележка
			8 часа			15 min		
			mg/m^3	бр.вл/см^3	ppm	mg/m^3	ppm	
1.	2-(Метоксиметилетокси)-пропанол	34590-94-8	308.0		50	-		Кожа
2	Пиретроиди		5.0					

Препоръки на производителя

Дипропиленгликол метилов етер; CAS номер: 34590-94-8

Тип на Гранична стойност (страна на произход):	TRGS 900 (D)
Гранична стойност:	50 ppm / 310 mg/m^3
Върхово ограничение:	1 (I)
Версия:	01.09.2012
Тип на Гранична стойност (страна на произход):	TWA (EO)
Гранична стойност:	50 ppm / 308 mg/m^3
Забележка :	H
Версия:	08.06.2000

Стойности DNEL/DMEL и PNEC:

DNEL/DMEL

Пиперонил бутоксид; CAS №: 51-03-6

Тип граничната стойност:	DNEL/DMEL (потребители)
Начин на експозиция:	Инхалционно
Гранична стойност:	1,936 mg/m^3
Тип граничната стойност:	DNEL/DMEL (потребители)
Начин на експозиция:	Дермално
Гранична стойност:	0,222 mg/cm^2
Тип граничната стойност:	DNEL потребители (системно)
Начин на експозиция:	Орално
Гранична стойност:	2,286 mg/kg/d
Тип граничната стойност:	DNEL потребители (системно)
Начин на експозиция:	Инхалционно
Гранична стойност:	3,874 mg/m^3
Тип граничната стойност:	DNEL потребители (системно)
Начин на експозиция:	Дермално
Гранична стойност:	27,776 mg/kg/d
Тип граничната стойност:	DNEL/DMEL (работници)
Начин на експозиция:	Инхалционно
Гранична стойност:	3,875 mg/m^3
Тип граничната стойност:	DNEL/DMEL (работници)
Начин на експозиция:	Дермално
Гранична стойност:	0,444 mg/cm^2

PNEC

ПИПЕРОНИЛ БУТОКСИД ; CAS №: 51-03-6
Тип граничната стойност: PNEC (Сладка вода)
Гранична стойност: 0,003 mg/l

Тип граничната стойност: PNEC (интермитентно освобждение)
Гранична стойност: 0,0003 mg/l

Тип граничната стойност: PNEC (Морска вода)

Гранична стойност: 0,0003 mg/l

Тип граничната стойност: PNEC (Седимент, сладка вода)
Гранична стойност: 0,0194 mg/kg

Тип граничната стойност: PNEC (Седимент, морска вода)
Гранична стойност: 0,00194 mg/kg

Тип граничната стойност: PNEC (почва)
Гранична стойност: 0,136 mg/kg

8.2 Контрол на експозицията

Подходящи технически средства за контрол
Ако няма локална смукателна вентилация или не е достатъчна, цялата работна зона трябва да бъде проветрена с технически средства.
Индивидуални средства за защита



Защита на очите / лицето

Подходяща защита на очите
Носете предпазни очила.
Защита на кожата
Защита на ръцете
Да се носят подходящи предпазни ръкавици (DIN EN 374). Заменете в случай на вътрешно замърсяване, почивка или значително външно замърсяване. Измийте ръцете преди ядене, пиене или пушене.
Защита на тялото
Носете подходящо защитно облекло.
Защита на дихателните пътища
Препоръка: Филтрираща маска за лице (DIN EN 149)
Термична защита
Няма налична инфомрация
Контрол на експозцията на околната среда
Няма налична информация

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните

Външен вид: течност
Цвят: бледожълт
Мирис: характерна

Съответна база данни за безопасност

Температура на топене, точка / на топене: (1013 HPA)	Не са налични данни
Точка на замръзване: (1013 HPA)	Не са налични данни
Температура на кипене / интервал на кипене: (1013 HPA)	> 100° C
Температура на разлагане: (1013 HPA)	Не са налични данни
Точка на възпламеняване:	> 60° C
Температура на възпламеняване:	Не са налични данни
Долна граница на експлозия:	Не са налични данни

Горна граница на експлозия:		Не са налични данни
Налягане на парите:	(50 ° C)	Не са налични данни
Плътност:	(20 ° C)	1,07 g/cm^3
Относителна плътност:	(20 ° C)	Не са налични данни
PH стойност:		5,5 – 6,5
log P O / W:		Не са налични данни
Вискозитет:	(20 ° C)	Не са налични данни
Граница на мириса:		Не са налични данни
Относителна плътност на изпаренията:	(20 ° C)	Не са налични данни
Степен на изпаряване:		Не са налични данни

9.2 Друга информация

Няма.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивоспособност

10.1 Реактивност

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение и обработка (вижте раздел 7).

10.2 Химична стабилност

Продуктът е стабилен при съхранение при нормална стайна температура и налягане.

10.3 Възможност за опасни реакции

Няма налична информация.

10.4 Условия които трябва да се избягват

Да не се излага на висока температура или лед, за да се предотврати разграждането на продукта.

10.5 Несъвместими материали

PC 0.41 - Окислител

10.6 Опасни продукти на разпадане

Изгарянето на продукта, могат да отделят токсични газове, опасни за човешкото здраве.

РАЗДЕЛ 11: Данни за токсикологията

11.1 Информация за токсикологичните ефекти Остри реакции

Остра орална токсичност

Параметри:	LD50 (Циперметрин 40/60, CAS номер: 52315-07-8)
Начин на експозиция:	Орално
Видове:	Плъх
Ефективна доза:	250 mg/kg

Параметри:	LD50 (Деипропилен гликол метил етер; CAS No.: 34590-94-8)
Начин на експозиция:	Орално
Видове:	Плъх
Ефективна доза:	5660 mg/kg

Параметри:	LD50 (Пиперонил бутоксид, CAS номер: 51-03-6)
Начин на експозиция:	Орално
Видове:	Плъх
Ефективна доза:	4570 mg/kg

Параметри:	Ефективна доза
Начин на експозиция:	LD50 (Тетраметрин, CAS номер: 7696-12-0)
Видове:	Орално

Плъх
> 5000 mg/kg

Остра дермална токсичност

Параметри: LD50 (Циперметрин 40/60, CAS номер: 52315-07-8)
Начин на експозиция: Дермално
Видове: Плъх
Ефективна доза: 4920 mg/kg

Параметри: LD50 (Деипропилен гликол метил етер; CAS No.: 34590-94-8)
Начин на експозиция: Дермално
Видове: Заек
Ефективна доза: 9500 mg/kg

Параметри: LD50 (Пиперонил бутоксид, CAS номер: 51-03-6)
Начин на експозиция: Дермално
Видове: Заек
Ефективна доза: > 2000 mg/kg

Параметри: LD50 (Тетраметрин, CAS номер: 7696-12-0)
Начин на експозиция: Дермално
Видове: Заек
Ефективна доза: > 2000 mg/kg

Остра токсичност при вдишване

Параметри: LC50 (Циперметрин 40/60, CAS номер: 52315-07-8)
Начин на експозиция: При вдишване
Видове: Плъх
Ефективна доза: 2,5 mg/l
Време на експозиция: 4 ч

Параметри: LC50 ((Пиперонил бутоксид, CAS номер: 51-03-6)
Начин на експозиция: При вдишване
Видове: Плъх
Ефективна доза: > 5,9 mg/l
Време на експозиция: 4 ч

Параметри: LC50 (Тетраметрин, CAS номер: 7696-12-0)
Начин на експозиция: При вдишване
Видове: Плъх
Ефективна доза: > 2,73 mg/l

Корозивност

Корозивност/ дразнене на кожата

Наличната информация не показва специфични опасности.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Наличната информация не показва специфични опасности.

Дразнене на дихателните пътища

Наличната информация не показва специфични опасности.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Сенсибилизация кожата

Наличната информация не показва специфични опасности.

Сенсибилизация на дихателните пътища

Наличната информация не показва специфични опасности.

CMR фекти (канцерогенност, мутагенност и токсичност за репродукцията)

Канцерогенност

Предполага се, че причинява рак.

Мутагенност на зародишните клетки

Наличната информация не показва специфични опасности.

Токсичност за репродукцията

Наличната информация не показва специфични опасности.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Наличната информация не показва специфични опасности.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция

Наличната информация не показва специфични опасности.

Опасност при вдишване

Наличната информация не показва специфични опасности.

11.2 Информация за други опасности

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 12: Информация за околната среда

Не позволявайте безконтролното отделяне на продукт в природата.

12.1 Токсичност

Водна токсичност

Остра (краткосрочна) токсичност за риби

Параметри:	LC50 (Деипропилен гликол метил етер; CAS No.: 34590-94-8)
Видове:	Риба
Ефективна доза:	> 10000 mg/l
Време на експозиция:	96 часа

Параметри:	LC50 (Пиперонил бутоксид, CAS номер: 51-03-6)
Видове:	Cyprinus carpio (обикновен рак)
Ефективна доза:	3,94 mg/l
Време на експонация:	96 часа

Параметри:	LC50 (Пиперонил бутоксид, CAS номер: 51-03-6)
Видове:	Daphnia magna (Голяма водна бълха)
Ефективна доза:	0,51 mg/l
Време на експонация:	48 часа

Параметри:	LC50 (Тетраметрин, CAS номер: 7696-12-0)
Видове:	Lepomis macrochirus (Bluegill)

Параметър за оценка: Остра (краткосрочна) рибна токсичност
Ефективна доза: 16 µg/l

Хронична (дългосрочна) токсичност към риби
Параметри: NOEC (Пиперонил бутоксид, CAS номер: 51-03-6)
Видове: Хронична токсичност към риби
Ефективна доза: 0,053 mg/l

Остра (краткосрочна) токсичност към ракообразни
Параметри: Остра токсичност към Daphnia (Тетраметрин, CAS номер: 7696-12-0)
Видове: Daphnia pulex
Параметър за оценка: Остра (краткосрочна) Daphnia токсичност
Ефективна доза: 0,11 mg/l

Хронична (дългосрочна) токсичност към ракообразни
Параметри: NOEC ((Пиперонил бутоксид, CAS номер: 51-03-6)
Видове: Хронична токсичност към Daphnia
Ефективна доза: 0,03 mg/l

Остра (краткосрочна) токсичност водорасли
Параметри: EC50 (дипропиленгликол метилов етер; CAS номер: 34590-94-8)
Видове: водорасли
Ефективна доза: > 969 mg/l
Време на експозиция: 96 часа

Параметри: EC50 (пиперонил бутоксид; CAS No.: 51-03-6)
видове: Водорасли
Ефективна доза: 3,89 µg / l
Време на експозиция: (72 h)

Токсичност към други растения/други водни организми
Параметри: NOEC ((Пиперонил бутоксид, CAS номер: 51-03-6)
Ефективна доза: 0,824 mg/l

Токсичност към сухоземните организми
Токсичност към земни артроподи
Токсичност към насекоми
Параметри: LD50 (Пиперонил бутоксид, CAS номер: 51-03-6)
Видове: Apis mellifera
Ефективна доза: > 25 µg / пчела

Токсичност към птиците
Остра и субхронична токсичност към птица
Параметри: LD50 (циперметрин 40/60; CAS No.: 52315-07-8)
Видове: Apis Mellifera (пчела)
Параметър за оценка: Орално
Ефективна доза: 0,0354 µg / пчела
Оценка: Токсичност към полезни насекоми

Параметри: LD50 (циперметрин 40/60; CAS No.: 52315-07-8)
Видове: Apis Mellifera (пчела)

Параметър за оценка: Дермално
Ефективна доза: 0,02 µg / пчела
Време на експозиция: 24 h
Оценка: Токсичност към полезни насекоми

Параметри: LD50 (циперметрин 40/60; CAS No.: 52315-07-8)
Видове: Anas platyrhynchos (Зеленоглава патица)
Ефективна доза: > 10000 mg/kg
Оценка: Остра и субхронична токсичност птица

Параметри: LD50 (пиперонил бутоксид; CAS No.: 51-03-6)
Видове: Colinus virginianus (обикновен пъдпъдък)
Ефективна доза: > 2250 mg/kg

Параметри: Остра и субхронична токсичност птици (Тетраметрин; CAS No.: 7696-12-0)
Видове: Colinus virginianus (обикновен пъдпъдък)
Параметър за оценка: Остра и субхронична токсичност птици
Ефективна доза: > 2250 mg/kg

12.2 Устойчивост и разградимост
Няма налична информация.

12.3 Потенциал за биоакумулиране
Параметри: Фактор на биоконцентрация (BCF) (циперметрин 40/60; CAS No.: 52315-07-8)
Видове: Фактор на биоконцентрация (BCF)
Резултат: 420

Параметри: Коефициент на разпределение октанол / вода (влезте PO / W) (пиперонил бутоксид; CAS No.: 51-03-6)
Видове: Коефициент на разпределение октанол / вода (влезте PO / W)
Резултат: 4,75 LogPow

Параметри: Коефициент на разпределение октанол / вода (влезте PO / W) (Тетраметрин; CAS No.: 7696-12-0)
Видове: Коефициент на разпределение октанол / вода (влезте PO / W)
Резултат: 4,6 LogPow

12.4 Преносимост в почвата
Адсорбция / десорбция
Параметри: Преносимост в почвата (циперметрин 40/60; CAS No.: 52315-07-8)
Преносимост в почвата
Log Koc: 60 дни

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB
Това вещество не отговаря на PBT / vPvB критериите на REACH, приложение XIII.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система
Няма налична информация**.**

12.7 Други странични ефекти
Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците
13.1 Методи за третиране на отпадъци
Продукт / Изхвърляне на опаковките
Изхвърлете отпадъците в съответствие с приложимото законодателство. Да не се допуска попадането в повърхностни води или канализацията.
Опции за третиране на отпадъци

Подходящо обезвреждане / Продукт Изхвърлете в съответствие със законодателството.

Подходящо обезвреждане / Опаковка Изхвърлете в съответствие със законодателството.

РАЗДЕЛ 14: Информация за транспортиране

14.1 Номер на ООН

UN 3082

14.2 Точното на наименование на пратката

Сухопътен транспорт (ADR / RID)

ОПАСЕН ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНОСТ, N.O.S. (ЦИПЕРМЕТРИН 40/60 * ТЕТРАМЕТРИН ПИПЕРОНИЛ БУТОКСИД)

Морски транспорт (IMDG)

ОПАСЕН ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНОСТ, N.O.S. (ЦИПЕРМЕТРИН 40/60 * ТЕТРАМЕТРИН ПИПЕРОНИЛ БУТОКСИД)

Въздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

ОПАСЕН ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНОСТ, N.O.S. (ЦИПЕРМЕТРИН 40/60 * ТЕТРАМЕТРИН ПИПЕРОНИЛ БУТОКСИД)

14.3 Транспортни клас (ове) за опасност

Сухопътен транспорт (ADR / RID)

Клас (ове) на:	9
Код за класификация:	M6
Идентификационен номер за опасност (Кемлер No.):	90
Специфични препоръки	E1 ADR: - (SP 375 <= 5 l/kg)
Етикет (и) за опасност:	9 / N

Морски транспорт (IMDG)

Клас (ове) на:	9
EmS-No. :	F-A / S-F
Специфични препоръки:	LQ 5l 'E1 'IMDG: - (SP 2.10.2.7 <= 5 l/kg)
Етикет (и) за опасност:	9 / N

Въздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

Клас (ове) на:	9
Специфични препоръки	E1 IATA: - (SP A197 <= 5 l/kg)
Етикет (и) за опасност:	9 / N

14.4 Група на опаковката

III

14.5 Опасности за околната среда

Сухопътен транспорт (ADR / RID): Да

Морски транспорт (IMDG): Да (P)

Въздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR):Да

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Няма

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 15: Регулаторна информация

15.1 Нормативна уредба / законодателство специфични за безопасността, здравето и околната среда за веществото или сместа

Законодателството на ЕС
Класификацията се извършва в съответствие с метода на изчисление на Регламент ЕО 1272/2008 (CLP) Информационен лист за безопасност в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и изменения Регламент (ЕО) № 453/2010, Регламент (ЕО) № 830/2015 и Регламент (ЕС) № 2020/878. Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Национално законодателство
Директива 2012/18 / ЕС за контрол на опасностите от големи аварии, включващи опасни вещества [Директива Seveso-III]

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 за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси – ДВ бр. 68 от 10 август 2010 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.
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.5 от 17 Януари 2020г.

15.2 Оценка на химическата безопасност

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

16.1 Указание за необходимостта от промени

Раздели: 1, 2, 3, 8, 11, 12, 14, 15, 16.

16.2 Съкращения и акроними

Легенда:

ADR: Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ASTM: ASTM Интернешънъл, с оригинално наименование Американско дружество за изпитване и материали (ASTM)
EINECS: Европейски инвентаризационен списък на съществуващи търговски химични вещества
EC50: Ефективна концентрация 50
LC50: Смъртоносна концентрация 50
IC50: Концентрация на инхибитор 50
NOEL: Нивото на липса на ефект

DNEL:	Получено ниво без ефект
DMEL:	Извлечено ниво на минимален ефект
CLP:	Класифицирането, етикетирането и опаковането
CSR:	Доклад за безопасност на химичното
LD50:	Смъртоносна доза 50
IATA:	Международна асоциация за въздушен транспорт
ICAO:	Международна организация за гражданско въздухоплаване
Codice IMDG:	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
PBT:	Устойчиви, биоакумулиращи и токсични
RID:	Регламент относно международния железопътен превоз на опасни товари
STEL:	Краткосрочни гранични стойности на експозиция
TLV:	Пределно допустима стойност на прага
TWA:	Средно претеглено време
UE:	Европейски съюз
vPvB:	Много устойчиви много биоакумулиращо
N.D.:	Няма налични данни
N.A .:	Не е приложимо

VwVwS .: Текст на Административния Регламент относно класифицирането на опасните вещества във водите като класове опасни води (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe - VwVwS)7

16.3 Основни препратки литература и източници на данни

Данните се събират от информационните листове за безопасност на доставчиците.

16.4 Методи за оценка на информацията използван за целите на класификацията по отношение на смеси от Регламент (ЕО) № 1272/2008

Класификацията е извършена по изчислителния метод съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008

16.5 Текст на H- и EUH-фрази (Брой и пълен текст)

H302	Вреден при поглъщане.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H371	Може да причини увреждане на органи.
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.

16.6 Препоръки за употреба

Няма

16.7 Допълнителни препоръки

Няма

Горната информация описва единствено изискванията за безопасност на продукта и се основава на нашите съвременни познания. Информацията има за цел да ви даде съвети за безопасна работа с продукта, посочен в този информационен лист за безопасност, за съхранение, обработка, транспортиране и изхвърляне. Информацията не може да бъде прехвърлена на други продукти. В случай на смесване на продукта с други продукти или в случай на обработка, информацията в този информационен лист за безопасност не е задължително валидна за новия изработен материал.

Ivo NIKOLAEV GRANCHAROV

Digitally signed by Ivo NIKOLAEV GRANCHAROV
Date: 2022.09.08 10:05:12 +03'00'