

Информационен лист за безопасност

В съответствие с Регламент 1907/2006

Лице, което пуска на пазара
химичният препарат:
Zapi Industrie Chimiche S.p.A.
Via Terza Strada 12
35026 Conselve (Pd)
Italy

Дата на издаване: 07.08.2008г.

Издание: 1
Стр.(брой) - 8

Наименование на препарата

TETRACIP ZAPI EC INSECTICIDE
ТЕТРАЦИП ЗАПИ ЕК ИНСЕКТИЦИД

1. Наименование на препарата и фирмата

1.1. Наименование на веществото /препарата

TETRACIP ZAPI EC INSECTICIDE/ТЕТРАЦИП ЗАПИ ЕК ИНСЕКТИЦИД.

1.2. Употреба на веществото/препарата

Инсектицид.

1.3. Наименование и адрес на лицето, което пуска на пазара химично вещество/препарат

Zapi Industrie Chimiche S.p.A.
Via Terza Strada 12
35026 Conselve (Pd)
Italy
Tel. +39/049/9597785

1.4. Телефон за връзка в случай на спешност

Тел. +39/049/9597785
Токсикология Пирогов - 02/9154233; 9154346

2. Описание на опасностите

Препаратът е класифициран на базата на изчислителният метод за класифициране на химични препарати.

Вреден. Дразнещ. Опасен за околната среда.

Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.

Дразни очите.

Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Възможни пътища на постъпване на препарата в организма: вдишване, поглъщане, контакт с кожата.

Възможни клинични симптоми при контакт с препарата:

Вдишване - дразнене в гърлото, тремор, гърчове, атаксия, анафилактичен шок, хипертермия, изпотяване, едем на кожата, периферен съдов шок, дразнене на дихателните пътища, ринореа, кашлица, бронхоспазъм, диспнея.

Контакт с кожата – дразнене, зачервяване, алергични реакции.

Контакт с очите – дразнене, зачервяване, болка

При поглъщане – посочените при вдишване, стомашно-чревен дискомфорт. Аспирацията на препаратa може да доведе до развитието на тежка химическа пневмония.

3. Състав на препаратa

3.1. Обща характеристика на химичните вещества и тяхното процентно съдържание.

Смес на описаните по-долу вещества с други не опасни вещества.

3.2. Концентрации или гранични стойности на концентрации на веществата- за препарати, класифицирани като опасни

Наименование	CAS № / EC №	Концентрация (%)	Класифициране
Нефтен дестилат, тежък, обработен с водород*	64742-48-9/265-150-3	50-75	Xn, R65
Пиперонил бутоксид	51-03-6/200-076-7	10-20	N, R50/53
Циперметрин	52315-07-8/257-842-9	5-10	Xn, R20/22 Xi, R37 N, R50/53
Изобутанол	78-83-1/201-148-0	1-5	R10 Xi, R37/38-41 R67
Додецил бензен сулфонова киселина	68584-23-6/271-529-4	1-5	Xi, R38-41
Калциев додецилбензен сулфонат	26264-06-2/247-557-8	1-5	Xi, R38-41
Тетраметрин	7696-12-0/231-711-6	≤1	N, 50/53

* веществото съдържа по-малко от 0,1 % тегловни % бензен.

4. Мерки за оказване на първа помощ.

4.1. При вдишване

Да се изнесе пострадалият на чист въздух. При неразположение или съмнение за отравяне незабавно да се потърси медицинска помощ.

4.2. При контакт с кожата

Незабавно да се свали замърсеното облекло. Замърсените кожни участъци да се измият обилно с вода. При наличие на оплаквания да се потърси медицинска помощ.

4.3. При контакт с очите

Да се изплакнат незабавно обилно с течаща вода при широко отворени клепачи в продължение поне няколко минути. При наличие на оплаквания да се потърси медицинска помощ.

4.4. При поглъщане

При поглъщане да не се предизвиква повръщане: незабавно да се потърси медицинска помощ и да се покаже тази опаковка или етикетът.

4.5. Необходимост от квалифицирана лекарска помощ (задължителна или препоръчителна)

Задължителна квалифицирана медицинска помощ при поглъщане. Препоръчителна квалифицирана лекарска помощ при вдишване, контакт с кожата и очите и персистираща симптоматика.

4.6. Специални средства за оказване на първа помощ на работното място

Няма специфичен антидот. Лечението е симптоматично.

5. Мерки при гасене на пожар.

5.1. Подходящи средства за гасене на пожар

Малки пожари – въглероден диоксид, прах или воден спрей. Големи пожари-алкохол резистентна пяна, воден спрей.

5.2. Средства, неподходящи за гасене на пожар от съображения за сигурност

Няма известни.

5.3. Специфични опасности, свързани с експозицията на веществото/препарата и произтичащи от него продукти на изгарянето и отделящи се газове

При изгаряне препаратата се образуват токсични газове - CO, CO₂.

5.4. Специални предпазни средства за пожарникарите

Няма специални изисквания.

6. Мерки при аварийно изпускане.

6.1. Лични предпазни мерки

Ръкавици.

6.2. Мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска попадане в околната среда.

В случай на инцидент и/или разливане на препаратата, да се предприемат мерки за неговото локализиране и ограничаване, а събраното количество от препаратата да се съхранява временно в специални плътно затварящи се и обозначени съдове, след което да се предава на лица притежаващи разрешение по реда на чл.37 от Закона за управление на отпадъците(обн., ДВ, бр.86 от 2003г.). Да се предприемат мерки за недопускане на замърсяване на повърхностните и подземните води, почвата, както и изпускане в канализацията.

6.3. Средства за почистване

Разлетият препарат да се абсорбира с подходящи абсорбиращи средства- пясък, диатомит). Събраните количества да се съхраняват в специални плътно затварящи се и обозначени съдове и да се

съхраняват временно на територията на фирмата, след което се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

7. Работа с препаратите и съхранение.

7.1. Работа с препаратите.

Да се съблюдават правилата за безопасно приложение на препаратите. Да се прочете етикетата преди употреба. Да се пръска от разстояние 30 cm. Да не се превишава посочената на етикетата дозировка. Да не се прилага по време на най-горещите часове на деня. За да се избегне фитотоксичният ефект е добре първоначално да се изпробва продуктът върху малка повърхност. Да не се пръска върху площи засети с култури предназначени за храни за хора и животни. Да се използва в проветриви помещения или с вентилация. Да се избягва контакта с очите и кожата. Да не се поглъща. Да не се изпуска в канализацията. Препаратът да се съхранява под ключ и далече от достъпа на деца, домашни любимци, хранителни продукти, напитки и фуражи. Да не се яде, пие и пуши при употребата на препаратите. В случай на контакт с кожата, измийте засегнатият кожен участък обилно с вода и сапун. След приключване на работа, преди почивка и в края на работния ден, ръцете да се измият основно със сапун и вода.

7.2. Съхранение.

Да се пази от деца и домашни любимци. Да се съхранява в добре затворени оригинални опаковки, в хладно, сухо и добре вентилирано помещение, далече от храни, напитки и фуражи, при температури под 40 °С. Да се пази от замръзване. Съхранявай така, че външни, неоторизирани лица, да няма достъп до помещенията за съхраняване.

7.3. Специфична употреба

Няма специфична употреба.

8. Контрол при експозиция и лични предпазни средства.

8.1. Граници на експозиция

Обща информация: Да се спазва стриктна хигиена на работното място. Да не се яде, пие и пуши на работното място. Да се осигури адекватна обща и локална вентилация. Да се избягва контакт с кожата и очите. Да се съхранява в добре затворени оригинални опаковки, в хладно, сухо и добре вентилирано помещение, далече от храни, напитки и фуражи. След приключване на работа, преди почивка и в края на работния ден, ръцете да се измият основно със сапун и вода.

8.2. Контрол на експозиция

8.2.1. Контрол при експозиция в работна среда

Вещества, чиято концентрация във въздуха на работната среда следва да се мониторира съгласно изискванията на Наредба №13:

Вещество	Гранична стойност (mg/m ³)	Вид
пиретроиди	5	8 часова експозиция

Вещества, чиято концентрация във въздуха на работната среда е препоръчително да се мониторира:

Вещество	Гранична стойност (mg/m ³)	Вид
изобутанол	154	8 часова експозиция (WEL)

	231	15 минутна експозиция (WEL)
--	-----	-----------------------------

8.2.1.1. Защита на дихателните пътища – дихателна маска с филтър за органични пари. При продължителна експозиция на високи концентрации от препаратa да се използват автономни дихателни апарати.

8.2.1.2. Защита на ръцете-защитни ръкавици.

8.2.1.3. Защита на очите – плътно прилепващи защитни очила.

8.2.1.4. Защита на кожата и тялото – работно облекло.

8.2.2. Контрол на въздействието на веществото/препаратa върху околната среда
Да не се допуска изпускане в околната среда.

9. Физични и химични свойства.

9.1. Обща информация

- Външен вид- течност.
- Цвят-жълт.
- Мирис-характерен.

9.2. По-важна информация, свързана с човешкото здраве, безопасността и околната среда

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| - рН (2% р-р) | 4.8-5.7 |
| - Относителна плътност | 0.86±5% g/ml |
| - Пламна точка | > 55°C |
| - Температура на възпламеняване | 240°C |
| - Оксидиращи свойства | Не е окислител |
| - Експозиционни граници | Долна 0.6 %Vol - Горна 7% Vol |

9.3. Друга информация

10. Стабилност и реактивоспособност

10.1. Условия, които трябва да се избягват

1.1.1 Не са известни.

10.2. Вещества, които трябва да се избягват

1.1.2 Не са известни.

10.3. Опасни продукти при разпадане

При изгаряне на препаратa се образуват токсични газове - CO, CO₂.

11. Токсикологична информация.

Токсикологичните свойства на препаратa не са изпитвани. Препаратът е класифициран по изчислителния метод.

Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.

Дразни очите.

Не е сенсibiliзатор при контакт с кожата.

Токсикометрични параметри за някои от опасните съставки:

За нефтен дестилат:

Орална LD₅₀ >5000 mg/kg (плъх)

Дермална LD₅₀ >3000 mg/kg (плъх)

За пиперонил бутоксид:

LD₅₀ орална – 4570-7220 mg/kg (плъх).

LD₅₀ дермална > 2000 mg/kg (плъх).
LC₅₀ инхалаторна > 5.9 mg/l (плъх).

За циперметрин:

LD₅₀ орална, бели плъхове: 303 mg/kg.
LC₅₀ инхалаторна, бели плъхове: 2.5 mg/l.

За изобутанол:

Орална LD₅₀ 2460 mg/kg (плъх)
Дермална LD₅₀ 3400 mg/kg (плъх)

За калциев додецилбензен сулфонат:

Орална LD₅₀ - 3.680 mg/kg (мишка)
Орална LD₅₀ - 4 mg/kg (плъх)

За тетраметрин:

LD₅₀ орална > 2000 mg/kg (плъх).
LD₅₀ дермална > 2000 mg/kg (плъх).
LC₅₀ инхалаторна > 5.63 mg/l (плъх).

Препаратът не съдържа вещества класифицирани като канцерогени, мутагени и токсични за репродукцията.

Няма данни за отдалечена невротоксичност.

Няма налични данни от епидемиологични проучвания за въздействието на препарата върху хора.

12. Информация за околната среда.

Препаратът е класифициран по изчислителния метод.

12.1. Екотоксичност

Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

12.2. Подвижност.

Няма данни за препарата.

12.3. Устойчивост и разградимост

Няма данни за препарата.

12.4. Потенциал за биоакмулиране

Няма данни за препарата.

12.5. Други нежелателни ефекти

Няма данни.

13. Третиране на отпадъците.

Отпадъците от препарата, като остатъчни количества и опаковки да се събират в специални плътно затварящи се обозначени съдове, да се съхраняват временно, след което да се предават на лица притежаващи разрешение по реда на чл.37 от Закона за управление на отпадъците(обн., ДВ, бр. 86 от 2003г.).

След употреба опаковката да се промива обилно с вода, като промивните води се събират в специални съдове. След употреба, опаковката се събира в специални, плътно затварящи се и обозначени съдове и се съхранява временно на територията на фирмата, след което се

предава на лица, притежаващи разрешение по чл. 37 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

Код на отпадъците съгласно Наредба№3 за Класификация на отпадъците/ДВ.Брой 44/2004г.:

Биоциден препарат – Код на отпадъка:

07 04 01* - промивни води и матерни луги.

15 01 10* –опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества.

14. Информация за транспортиране.

Транспорт по шосе ADR/RID:

- ADR/RID клас: 6.1 Токсични вещества.

- Код на опасност(Kemler): 63

- UN-номер: 2903

- Група опаковки: III

- Етикет по опасност: 6.1+3

- Описание на товара: 2903 ПЕСТИЦИД, ТЕЧНОСТ, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ, N.O.S. (Нефтен дестилат, тежък, обработен с водород, циперметрин cis/trans +/-40/60)

- Транспорт по море IMDG:

- IMDG Клас: 6.1

- UN Номер: 2903

- Етикет 6.1+3

- Група опаковки: III

- EMS Номер: F-E,S-D

- Морски замърсител: Да.

- Точно име на товара: ПЕСТИЦИД, ТЕЧНОСТ, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ, N.O.S. (Нефтен дестилат, тежък, обработен с водород, циперметрин cis/trans +/-40/60)

-Въздушен транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:

- ICAO/IATA Клас: 6.1

- UN/ID номер: 2903

- Етикет 6.1+3

- Група опаковки: III

- Точно име на товара: ПЕСТИЦИД, ТЕЧНОСТ, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ, N.O.S. (Нефтен дестилат, тежък, обработен с водород, изобутанол)

15. Информация, съгласно действащата нормативна уредба.

Препаратът е класифициран и етикетирани в съответствие с изискванията на Наредбата за класифициране, опаковане и етикетирани на химични вещества и препарати, Директива 67/548/ЕЕС за класифициране и етикетирани на опасни химични вещества съгласно 29-та поправка, Директива 1999/45/ЕС за препаратите във версията на Директива 2001/60/ЕС, Регламент 1907/2006.

Символ и знак за опасност:

Съдържа: Нефтен дестилат, тежък, обработен с водород.

Xn



Вреден

N



Опасен за околната среда

Рискови фрази (R-фрази):

R65 Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.

R36 Дразни очите.

R50/53 Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Съвети за безопасност (S-фрази):

S2 Да се пази далече от достъп на деца.

S13 Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

S23 Да не се вдишва аерозолът.

S24 Да се избягва контакт с кожата.

S25 Да се избягва контакт с очите.

S26 При контакт с очите, веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.

S29 Да не се изпуска в канализацията.

S51 Да се използва само на проветриви места.

S60 Този материал и неговата опаковка да се третира като опасен отпадък.

S61 Да не се допуска изпускане в околната среда. Вижте специалните инструкции/информационния лист за безопасност.

S62 При поглъщане да не се предизвиква повръщане: незабавно да се потърси медицинска помощ и да се покаже тази опаковка или етикетът.

16. Друга информация

Данните в информационният лист за безопасност съответстват на нивото на съвременните познания към датата на изготвяне. Тъй като използването на информацията и условията на употреба са извън контрола на фирмата, потребителят на търговския продукт носи отговорност за условията на безопасното му приложение.

ЗНАЧЕНИЕ НА R-фразите от т. 3.

R10 Запалим.

R20/22 Вреден при вдишване и при поглъщане.

R37 Дразни дихателните пътища.

R37/38 Дразни дихателните пътища и кожата.

R38 Дразни кожата.

R41 Риск от тежко увреждане на очите.

R50/53 Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

R65 Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.

R67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.