



浙江新农化工股份有限公司

ZHEJIANG XINNONG CHEMICAL CO., LTD

杭办地址：浙江省杭州市江干区新塘路 277 号保利中心 11 楼

ADD: SANLIXI, XIANJU COUNTY, ZHEJIANG PROVINCE, CHINA

Tel: +86-571-87799703 Fax: +86-571-87799709 http: www.xnchem.com

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Nurimet Extra EC

Chlorpyrifos 500 g/L + cypermethrin 50 g/L EC

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE

Product name: Chlorpyrifos 500 g/L + cypermethrin 50 g/L EC (Nurimet Extra, EC)

Active Ingredient: Chlorpyrifos + cypermethrin

Producer: Zhejiang Xinnong Chemical Co.Ltd

Shipper: Zhejiang Xinnong Chemical Co.Ltd

2. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Ingredients CAS Number Concentration (%)

Chlorpyrifos 2921-88-2 50

Cypermethrin 52315-07-8 5

Other ingredients (surfactants/emulsifiers/solvent) (non hazardous) balance to 100%.

3. HAZARDS IDENTIFICATION

Most important hazards: This compound inhibits cholinesterase

Physical/chemical hazards: Flammable.

Human health hazards: Harmful by inhalation and if swallowed. Irritating to eyes and skin. May cause sensitization by skin contact.

Environmental hazards: Very toxic to aquatic organisms and bees, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

4. FIRST-AID MEASURES

Effects and symptoms: Exposure may result in excessive sweating, weakness, salivation, nausea, bradycardia, tachycardia, bronchorrhea, cough, bronchospasm, lung oedema, small pupils, central nervous depression, fasciculation and convulsions, headache, faintness and giddiness.

Inhalation: May result in systemic poisoning.

Ingestion: May result in systemic poisoning.

Skin contact: May result in systemic poisoning.

Eye contact: Redness, tears.

First-aid measures

Inhalation: Remove victim to fresh air. Keep victim warm and at rest. If breathing is difficult: give oxygen. If not breathing: apply artificial respiration. Immediately get medical attention.

Ingestion: Induce vomiting only if victim is conscious. Never give anything by mouth to an unconscious person. Wash out mouth with water. If breathing is difficult: give oxygen. If not breathing: apply artificial respiration. Immediately get medical attention.

Skin contact: Remove contaminated clothing. Wash off with plenty of water and soap. Get medical attention.



浙江新农化工股份有限公司

ZHEJIANG XINNONG CHEMICAL CO., LTD

杭办地址: 浙江省杭州市江干区新塘路 277 号保利中心 11 楼

ADD: SANLIXI, XIANJU COUNTY, ZHEJIANG PROVINCE, CHINA

Tel: +86-571-87799703 Fax: +86-571-87799709 <http://www.xnchem.com>

Eye contact: Wash off with plenty of water for at least 15 minutes. Immediately consult an eye specialist.

Notes to a physician: chlorpyrifos: Antidote 1: Atropine sulfate.

Antidote 2: Obidoxime chloride or Pralidoxime (PAM). Suggest serum and/or RBC cholinesterase determination. If ingested perform gastric lavage and administer activated charcoal.

No specific antidote for cypermethrin. Treat symptomatically

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing media Suitable: In case of a small fire: dry chemical, carbon dioxide. In case of a large fire: water spray or alcohol resistant foam.

Special fire-fighting procedures: Fight fires from a protected location. Dike fire control water for later disposal. Keep container cool by spraying with water.

Hazardous thermal (de)composition products: CO, CO₂, SOX, NOX, POX, HCl, Chlorides, and Sulfides.

Protection of fire-fighters: Wear suitable protective clothing. Self-contained breathing apparatus.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions: Use appropriate protection (see section 8). During cleaning activity, shut off ignition sources.

Environmental precautions : Dispose of this material and its container at hazardous or special waste collection point, In accordance with national and regional regulations. If the product has contaminated surface water, inform the appropriate authorities. Contaminated soil layers have to be dug out.

Methods for cleaning up: In the event of minor spillage: Absorb in sand or other inert material. Use appropriate containment to avoid environmental contamination. In the event of major spillage: Collect and contain as much free liquid as possible. Dike spills using absorbent or impervious materials such as sand or clay for later disposal.

7. HANDLING AND STORAGE

Handling: Do not breathe fumes. Avoid contact with skin and eyes.

Storage: Keep locked up. Keep container tightly closed. Keep only in the original container in a cool, well-ventilated place. Keep container dry. Keep away from strong bases. Keep away from sources of ignition - No smoking.

Packaging materials Suitable: Multi-layer high density polyethylene extrusion blow containers. Drums with polyethylene liner.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Engineering measures: Ventilation required. Facilities storing or utilizing this material should be equipped with an eyewash facility and safety shower.

Hygiene measures: Wash hands thoroughly after handling. Wash clothing separately before re-use.

Personal protective equipment

Respiratory system: During spraying wear suitable respiratory equipment.

浙江新农化工股份有限公司
ZHEJIANG XINNONG CHEMICAL CO., LTD.

陈群辉



浙江新农化工股份有限公司

ZHEJIANG XINNONG CHEMICAL CO., LTD

杭办地址: 浙江省杭州市江干区新塘路 277 号保利中心 11 楼

ADD: SANLIXI, XIANJU COUNTY, ZHEJIANG PROVINCE, CHINA

Tel: +86-571-87799703 Fax: +86-571-87799709 <http://www.xnchem.com>

Skin and body: Wear suitable protective clothing.

Hands: Wear suitable gloves.

Eyes: Safety goggles or face shield.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Liquid.

Colour: Clear amber.

Odour: Characteristic odour.

Specific gravity: about 1.115

Solubility in water: Emulsifiable.

Flash point: 69°C.

Explosion properties: Not explosive.

10. STABILITY AND REACTIVITY

Stability: Stable under normal conditions.

Conditions to avoid: Protect from (sun) light and excessive heat. Avoid temperatures above 75°C.

Materials to avoid: Strong oxidizing agents, strong acids, strong bases

Hazardous reactions: Hazardous polymerization will not occur.

Hazardous decomposition products: CO, CO₂, SO_x, NO_x, PO_x, HCl, Chlorides and Sulfides.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute toxicity – Acute oral LD₅₀ for female rats 316, male rats 271 mg/kg.

Acute toxicity - Acute dermal LD₅₀ for rats > 2500 mg/kg.

Acute toxicity - Inhalation: LC₅₀ = 2.5 mg/l, 4 hours (rat).

Skin irritation: slight irritating (rabbit).

Eye irritation: slight irritating to eyes (rabbit).

Sensitization: not a sensitizer (Guinea pig)

Carcinogenicity: Not carcinogenic.

Mutagenicity: Not mutagenic.

Reproduction toxicity: Not teratogenic in animal experiments.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Chlorpyrifos:

Birds: Acute oral LD₅₀ for mallard ducks 490, house sparrows (*Passer domesticus*) 122, chickens 32-102 mg/kg. Dietary LC₅₀ (8 d) for bobwhite quail 423 ppm.

Fish: LC₅₀ (96 h) for bluegill sunfish 0.002-0.010, rainbow trout 0.007-0.051, roach 0.25, fathead minnow 0.12-0.54 mg/l.

Daphnia: LC₅₀ (48 h) 1.7 µg/l.

Algae: NOEC for *Selenastrum capricornutum* > 0.4 mg/l.

Other aquatic spp.: LC₅₀ for Korean shrimp (*Palaemon macrodactylus*) 0.05 µg/l.

Bees: Toxic to bees. LD₅₀ (oral) 360 ng/bee; (contact) 70 ng/bee.

Worms: LC₅₀ (14 d) for *Eisenia foetida* 210 mg/kg soil.

浙江新农化工股份有限公司
ZHEJIANG XINNONG CHEMICAL CO., LTD.

陈群峰



浙江新农化工股份有限公司

ZHEJIANG XINNONG CHEMICAL CO., LTD

杭办地址: 浙江省杭州市江干区新塘路 277 号保利中心 11 楼

ADD: SANLIXI, XIANJU COUNTY, ZHEJIANG PROVINCE, CHINA

Tel: +86-571-87799703 Fax: +86-571-87799709 <http://www.xnchem.com>

Cypermethrin:

Birds: Acute oral LD₅₀ for mallard ducks >10000, chickens >2000 mg/kg.

Fish: LC₅₀ (96 h) for rainbow trout 0.69, sheepshead minnow 2.37 µg/l; under field conditions, fish are not at risk from normal agricultural usage.

Daphnia: LC₅₀ (48 h) 0.15 µg/l.

Bees: Highly toxic to honeybees in laboratory tests, but field applications at recommended dosages do not put hives at risk. LD₅₀ (24 h) (oral) 0.035 µg/bee; (topical) 0.02 µg/bee.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Methods of disposal: Disposal according to the local legislation.

14. TRANSPORT INFORMATION

U.N. Number: 2902

DG Class: 6.1

Packing Group: III

15. OTHER INFORMATION

Disclaimer: The information provided by Zhejiang XinNong Chemical Co., Ltd. contained herein is given in good faith and to the best of our knowledge.

However, no warranty is expressed or implied.

Prepared by: Division of Products Registration

Expiry date: 31.12.2027



徐群辉



浙江新农化工股份有限公司

ZHEJIANG XINNONG CHEMICAL CO., LTD

杭办地址: 浙江省杭州市江干区新塘路 277 号保利中心 11 楼

ADD: SANLIXI, XIANJU COUNTY, ZHEJIANG PROVINCE, CHINA

Tel: +86-571-87799703 Fax: +86-571-87799709 http: www.xnchem.com

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

Нуримет Экстра, КЭ

Хлорпирифос 500 г/л + циперметрин 50 г/л

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА

Название продукта: Хлорпирифос 500 г / л + циперметрин 50 г / л КЭ (Нуримет Экстра, КЭ)

Активный ингредиент: хлорпирифос + циперметрин

Производитель: Zhejiang Xinnong Chemical Co.Ltd

Отправитель: Zhejiang Xinnong Chemical Co.Ltd

2. СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

Ингредиенты Концентрация CAS (%)

Хлорпирифос 2921-88-250

Циперметрин 52315-07-8 5

Другие ингредиенты (поверхностно-активные вещества / эмульгаторы / растворитель) (без опасностей) составляют 100%.

3. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

Наиболее важные опасности: Это соединение ингибирует холинэстераз

Физические / химические опасности: Воспламеняющееся.

Опасность для здоровья человека: Вредно при вдыхании и при проглатывании.

Раздражает глаза и кожу. Может вызвать раздражение при контакте с кожей.

Опасность для окружающей среды: Очень токсично для водных организмов и пчел, может оказывать долгосрочное неблагоприятное воздействие на водную среду.

4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

Симптомы: Воздействие может привести к чрезмерному потоотделению, слабости, слюноотделению, тошноты, брадикардии, тахикардии, бронхореи, кашлю, бронхоспазмам, отеку легких. А также мелкие зрачки, депрессия центральной нервной системы, фасцикуляция и судороги, головная боль, головокружение.

Вдыхание: Может привести к системному отравлению.

Проглатывание: Может привести к системному отравлению.

Контакт с кожей: Может привести к системному отравлению.

Попадание в глаза: покраснение, слезы.

Первая помощь при отравлении:

При вдыхании: Вынести пострадавшего на свежий воздух. Держите пострадавшего в тепле и покое. Если дыхание затруднено, дайте кислород. Если не дышит: применять искусственное дыхание. Немедленно обратитесь к врачу.

При проглатывании: Вызывать рвоту только в том случае, если пострадавший находится в сознании. Никогда не давайте ничего через рот человеку, потерявшему

浙江新农化工股份有限公司
ZHEJIANG XINNONG CHEMICAL CO., LTD.

徐 群 辉



浙江新农化工股份有限公司

ZHEJIANG XINNONG CHEMICAL CO., LTD

杭办地址: 浙江省杭州市江干区新塘路 277 号保利中心 11 楼

ADD: SANLIXI, XIANJU COUNTY, ZHEJIANG PROVINCE, CHINA

Tel: +86-571-87799703 Fax: +86-571-87799709 <http://www.xnchem.com>

сознание. Промойте рот водой. Если дыхание затруднено, дайте кислород. Если не дышит: применять искусственное дыхание. Немедленно обратитесь к врачу.

Попадание на кожу: Снять загрязненную одежду. Смыть большим количеством воды с мылом. Обратитесь к врачу.

Попадание в глаза: Смыть большим количеством воды в течение как минимум 15 минут. Немедленно обратитесь к офтальмологу.

Примечания для врача: Хлорпирифос: Противоядие 1: сульфат атропина.

Антидот 2: Обидоксим хлорид или Пралидоксим (РАМ). Предложите определение сыворотки и / или холинэстеразы эритроцитов. При проглатывании необходимо промыть желудок и ввести активированный уголь.

Нет специфического антидота для циперметрина. Лечить симптоматично.

5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

Средства пожаротушения: В случае небольшого возгорания: сухой химикат, двуокись углерода. В случае большого пожара: распыление воды или спиртоустойчивая пена.

Специальные противопожарные процедуры: Противопожарные мероприятия в защищенном месте. Дайк-контроль воды для последующей утилизации. Хранить в прохладном месте, распыляя воду.

Опасные продукты термического (де) состава: CO, CO₂, SOX, NOX, POX, HCl, хлориды и сульфиды.

Защита пожарных: носить соответствующую защитную одежду. Автономный дыхательный аппарат.

6. МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ВЫБРОСЕ

Меры предосторожности для персонала: Используйте соответствующую защиту (см. Раздел 8). При очистке отключите источники возгорания.

Меры по защите окружающей среды: Утилизировать этот материал и его контейнер в опасном или специальном пункте сбора отходов, в соответствии с национальными и региональными правилами. Если продукт имеет загрязненную поверхностную воду, проинформируйте об этом соответствующие органы. Загрязненные слои почвы должны быть выкопаны.

Методы очистки: В случае незначительного разлива: Поглотить в песке или другом инертном материале. Используйте соответствующие меры предосторожности, чтобы избежать загрязнения окружающей среды. В случае серьезного разлива: собрать и собрать как можно больше свободной жидкости. Разливы с использованием абсорбирующих или непроницаемых материалов, таких как песок или глина, для последующего захоронения.

7. ОБРАБОТКА И ХРАНЕНИЕ

Обработка: не вдыхать пары. Избегать попадания на кожу и глаза.

Хранение: держать взаперти. Держать контейнер плотно закрытым. Хранить только в оригинальной упаковке в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Хранить контейнер в сухом месте. Беречь от сильных оснований. Держать вдали от источников возгорания. Не курить.

浙江新农化工股份有限公司
ZHEJIANG XINNONG CHEMICAL CO., LTD.

陈新峰



浙江新农化工股份有限公司

ZHEJIANG XINNONG CHEMICAL CO., LTD

杭办地址: 浙江省杭州市江干区新塘路 277 号保利中心 11 楼

ADD: SANLIXI, XIANJU COUNTY, ZHEJIANG PROVINCE, CHINA

Tel: +86-571-87799703 Fax: +86-571-87799709 <http://www.xnchem.com>

Упаковочные материалы: Многослойные полиэтиленовые выдувные контейнеры высокой плотности. Барабаны с полиэтиленовым вкладышем.

8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

Технические меры: Требуется вентиляция. Средства, хранящие или использующие этот материал, должны быть оснащены средством для промывания глаз и безопасным душем.

Гигиенические меры: Тщательно вымойте руки после работы. Стирайте одежду отдельно перед повторным использованием.

Средства индивидуальной защиты

Дыхательная система: При распылении использовать респираторное оборудование.

Кожа и тело: Надеть соответствующую защитную одежду.

Руки: Носите подходящие перчатки.

Глаза: Защитные очки или защитная маска.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Физическое состояние: Жидкость.

Цвет: прозрачный янтарный.

Запах: характерный запах.

Удельный вес: около 1.115

Растворимость в воде: эмульгируется.

Точка воспламенения: 69°C.

Взрывоопасные свойства: не взрывоопасны.

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Стабильность: Стабилен при нормальных условиях.

Условия, которых следует избегать: Защищать от солнечных лучей и чрезмерного нагрева. Избегайте температур выше 75 ° C.

Материалы, которых следует избегать: Сильные окислители, сильные кислоты, сильные основания

Опасные реакции: Опасная полимеризация не произойдет.

Опасные продукты разложения: CO, CO₂, SOX, NOX, POX, HCl, хлориды и сульфиды.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Острая токсичность - Острый воздушный LD₅₀ для самок крыс 316, крысы-мужчины 271 мг / кг.

Острая токсичность - Острый кожный LD₅₀ для крыс > 2500 мг / кг.

Острая токсичность - Ингаляция: LC₅₀ = 2,5 мг / л, 4 часа (крыса).

Раздражение кожи: легкое раздражение (кролик)

Раздражение глаз: незначительно раздражает глаза (кролик)

Сенсибилизация: не сенсибилизатор (морская свинка)

Канцерогенность: не является канцерогенным.

Мутагенность: не мутагенное.

Токсичность при размножении: не является тератогенным в экспериментах на животных.

浙江新农化工股份有限公司
ZHEJIANG XINNONG CHEMICAL CO., LTD.

徐群辉



浙江新农化工股份有限公司

ZHEJIANG XINNONG CHEMICAL CO., LTD

杭办地址: 浙江省杭州市江干区新塘路 277 号保利中心 11 楼
ADD: SANLIXI, XIANJU COUNTY, ZHEJIANG PROVINCE, CHINA
Tel: +86-571-87799703 Fax: +86-571-87799709 <http://www.xnchem.com>

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Хлорпирифос:

Птицы: острый воздушный LD50 уток кряквы 490, домашние воробьи (*Passer domesticus*) 122, цыплята 32-102 мг / кг. Диетический ЛК50 (8 дней) для перепела бобуита 423 ppm.

Рыбы: LC50 (96 ч) для синегильных морских рыб 0,002-0,010, радужная форель 0,007-0,051, плотва 0,25, жир мелкий 0,12-0,54 мг / л.

Дафния: LC50 (48 часов) 1,7 мкг / л.

Водоросли: NOEC для *Selenastrum capricornutum* > 0,4 мг / л.

Другие водные виды: : LC50 для корейской креветки (*Palaemon macrodactylus*) 0,05 мкг / л.

Пчелы: ядовиты для пчел. LD50 (перорально) - 360 нг / пчела; (Контакт) 70 нг / пчела.

Черви: LC50 (14 дней) для *Eisenia foetida* 210 мг / кг почвы.

циперметрин:

Птицы: острый оральный LD50 для утка кряквы > 10000, цыплята > 2000 мг / кг.

Рыбы: ЛК50 (96 ч) для радужной форели 0,69, овцеводка 2,37 мкг / л; В полевых условиях рыбам не угрожает нормальное сельскохозяйственное использование.

Дафния: LC50 (48 часов) 0,15 мкг / л.

Пчелы: очень токсичны для пчел в лабораторных испытаниях, но полевые применения рекомендуются. Не подвергайте улей риску. LD50 (24 ч) (перорально) 0,035 мкг / пчела; (Местно) 0,02 мкг / пчелу.

13. УСЛОВИЯ УТИЛИЗАЦИИ

Методы утилизации: Утилизация в соответствии с местным законодательством.

14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ООН номер: 2902

Класс опасности: 6.1

Группа упаковки: III

15. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Отказ от ответственности: информация, предоставленная компанией Zhejiang XinNong Chemical Co.Ltd содержащаяся здесь, предоставляется добросовестно и, насколько нам известно.

Тем не менее, гарантия не выражается или подразумевается.

Подготовлено: Отдел регистрации продукции

Срок годности 31.12.2027



徐群辉