

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Заступник Міністра захисту довкілля та природних ресурсів України

Олександр СЕМЕНЕЦЬ
2025 р.

ТАРНА ЕТИКЕТКА

Тонус, КЕ (Tonus, EC),
(піраклостробін, 250 г/л (g/L)).
фунгіцид

1. Заявник: Товариство з обмеженою відповідальністю «Хімагромаркетинг». 02160, Україна, Київ, просп. Соборності, 15. Тел.: +38 (050) 398-00-00

2. Виробник: Zhejiang Xinnong Chemical Co., Ltd. Юридична адреса: 11F, Poly Center, No.277 Xintang Road, Jianggan District, Hangzhou, Zhejiang, P.R. China, P.C. 310021. Адреса виробництва: Sanlixi, Yangfu, Xianju, Zhejiang Province, China P.C. 317300.

3. Призначення: Фунгіцид контактної та глибинної дії. Виявляє тривалий захисний ефект. Піраклостробін пригнічує дихання патогену. Зосереджується на поверхні листа, потім поступово перерозподіляється у внутрішні тканини рослини.

4. Класифікація ВООЗ, токсичність: 2 клас небезпечності (небезпечний при потрапленні на слизові оболонки очей).

Маркування відповідно до Регламенту (ЄС) №1272/2008 (CLP)

Піктограми:



Сигнальне слово: **Небезпека!**

H302: Шкідливо при проковтуванні;

H304: Смертельно при проковтуванні та подальшому потрапленні у дихальні шляхи

H318: Спричиняє серйозне пошкодження очей;

H330: Смертельно при вдиханні;

H410: Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

EUN401: Для уникнення виникнення ризиків для здоров'я людини і довкілля, дотримуйтесь інструкцій з безпечного використання

5. Реєстраційний номер: 16048, серія А 10282.

Дата закінчення терміну реєстрації: 31.12.2032р.

6. Пакування: полімерні, металеві, фольговані ємності (пакети, пляшки, каністри, бочки, контейнери) об'ємом від 0,1 л до 1000 л (0,1-1000 L).

7. Дата виготовлення: зазначено на упаковці.

8. Гарантійний термін зберігання: 2 роки у неушкодженій оригінальній упаковці за відповідних умов зберігання.

9. Сумісність з іншими препаратами: Можливе застосування з іншими пестицидами. Обов'язково рекомендується проводити попередній тест на хімічну та фізичну сумісність компонентів, що змішуються, а також попередній тест на чутливість культури до дії бакової суміші.

10. Приготування та норма витрати препарату, робочого розчину: попередньо готується маточний розчин фунгіциду. Бак обприскувача заповнюють на 1/3 водою, додають необхідну кількість препарату і при постійному перемішуванні доливають воду. Приготування робочого розчину і заправку обприскувача проводять на спеціальних майданчиках.

Рекомендована норма витрати робочого розчину – 200-300 л/га (L/ha).

Робочий розчин зберіганню не підлягає і повинен бути використаним протягом кількох годин.

11. Регламенти застосування: перед початком робіт з препаратом слід зробити розрахунки необхідної кількості препарату, користуючись при цьому наведеною нижче таблицею.

Культура, об'єкт, що обробляється	Норма витрати препарату, л/га (L/ha)	Об'єкт, проти якого обробляється	Спосіб, час обробок	Максимальна кратність обробок	Строк останньої обробки (днів до збирання урожаю)	Строк виходу людей на оброблені площі, (доба) мех./ручні роботи
Пшениця озима	0,6-0,8	Піренофороз, бура іржа, септоріоз, гельмінтоспоріоз, фузаріоз колоса	Обприскування в період вегетації або за появи перших симптомів захворювання	1-2	30	3/-
Соняшник	0,4-0,6	Альтернатіоз, іржа, фомоз, фомопсис, пероноспороз, склеротініоз (біла гниль)		2	50	3/-

Не проявляє фітотоксичної дії до культурних рослин при дотриманні регламентів застосування.

Препарат дозволений до використання в Україні за умов дотримання регламентів безпечного застосування і вимог природоохоронного законодавства.

Безпечність для нецільових об'єктів: в рекомендованих нормах внесення препарат не впливає на цикл вуглецю та азоту ґрунтових мікроорганізмів; практично нетоксичний для бджіл при контактній дії та при пероральному надходженні ($LD_{50} > 100$ мкг/особину ($\mu\text{g}/\text{bee}$)) і птахів ($LD_{50} > 2000$ мг/кг (mg/kg)); малотоксичний для водоростей ($10 < EC_{50} \leq 100$ мг/л (mg/l)) і ґрунтових черв'яків ($100 < LC_{50} \leq 1000$ мг/кг (mg/kg)); високотоксичний для риб ($LC_{50} \leq 1$ мг/л (mg/l)) і дафній ($EC_{50} \leq 1$ мг/л (mg/l)).

12. Умови та заходи безпеки під час роботи, транспортування і зберігання: Особи, які допускаються до роботи з препаратом, повинні проходити інструктаж. Під час роботи необхідно використовувати засоби індивідуального захисту: респіратори, захисні окуляри, захисний одяг та взуття. Забороняється пити, палити, приймати їжу під час роботи з препаратом.

Транспортування препарату необхідно здійснювати в непошкодженій заводській упаковці окремо від продуктів харчування, кормів, насіння.

Зберігати препарат необхідно в складах, що призначені для зберігання агрохімікатів в щільно закритих оригінальних упаковках.

Більш детальна інформація викладена в Державних санітарних правилах і нормах «Транспортування, зберігання та застосування пестицидів у народному господарстві», Київ, 1998 р.

13. Перша медична допомога: За перших ознак нездужання слід негайно припинити роботу, зняти робочий одяг і вивести постраждалого на повітря.

При потраплянні препарату на шкіру – зняти забруднений одяг, змити препарат великою кількістю води з милом.

При попаданні препарату в очі – ретельно промити їх водою протягом 15 хвилин. Якщо біль не проходить – звернутись до лікаря.

При вдиханні: припинити роботу, вивести потерпілого з робочої зони на свіже повітря.

Якщо дихання утруднене надати кисень. В разі припинення дихання – зробити штучне дихання. Потерпілого тримати у спокої і теплі. Звернутись до лікаря.

При ковтанні препарату: При попаданні препарату в шлунок необхідно прополоскати рот, випити велику кількість води, а потім шляхом подразнення задньої стінки горлянки викликати блювання. Повторити це декілька разів, після чого постраждалому дати випити склянку води, в якій розмішати 4-5 таблеток карболену або активованого вугілля (2 столові ложки), а потім 20 г (g) глауберової солі або сірчанокислої магнезії на ½ склянки води.

Спеціальних антидотів немає. Лікування симптоматичне.

Після надання першої допомоги постраждалого необхідно доставити в лікарню.

14. Заходи щодо ліквідації надзвичайних ситуацій та їх наслідків при застосуванні пестициду або агрохімікату: при роботі з препаратом та тарою з-під нього дотримуватись вимог Державних санітарних правил «Транспортування, зберігання та застосування пестицидів у народному господарстві», ДСП 8.8.1.2.001-98.

У разі розливу препарату, зібрати його адсорбуючим матеріалом (пісок, тирса тощо), забруднені шари ґрунту видалити, запакувати в упаковку, яка не допускає його висипання та передати для подальшого знешкодження суб'єкту господарювання, який має ліцензію на здійснення операцій у сфері поводження з небезпечними відходами.

Забороняється зливати залишки препарату роб. розчин в каналізацію. Не допускати потрапляння у водойми залишків препарату, робочого розчину або тари.

Забороняється повторне використання тари.

Після застосування тара з-під пестициду повинна бути приведена в непридатність. Використані контейнери з-під пестициду, попередньо промиті з внутрішньої і зовнішньої сторін, повинні бути зруйновані (пробиті) і передані для утилізації суб'єкту господарювання, який має ліцензію на здійснення операцій у сфері поводження з небезпечними відходами та якою передбачено право такого суб'єкта господарювання на утилізацію використаної тари з-під пестицидів.

Видалення, знищення та знешкодження тари здійснюється в установленому порядку підприємствами-виробниками, іншими підприємствами, які мають ліцензію Міндовкілля, позитивний висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи і погодження державної інспекції цивільного захисту і техногенної безпеки.

Для знезараження тари, обладнання і спецодягу забороняється використовувати лужні матеріали, відкрите полум'я, високі температури, тому що вони можуть призвести до утворення небезпечних сполук.

Всі заходи по знешкодженню необхідно проводити в засобах індивідуального захисту.

Протипожежні заходи: Засоби пожежогасіння: розпилення води, сухий порошок, піна, вуглекислий газ.

Особливі небезпеки, пов'язані з речовиною або сумішшю: у разі пожежі можливе виділення токсичних газів.

Поради для пожежників, захисне спорядження: використовуйте автономний дихальний апарат і повний комплект засобів індивідуального захисту.

Інша інформація: перемістіть контейнери подалі від місць пожежі, якщо це можна зробити без ризику. Якщо неможливо видалити ємності із зони пожежі, охолодити їх водяним розпиленням.

15. До відома споживача: виробник гарантує якість своїх препаратів, поставляючи їх в оригінальній упаковці. Інструкція щодо використання, наведена на етикетці, розроблена

за результатами офіційних випробувань препарату в Україні. Дані та рекомендації розроблені лише для загального користування і компанія не може нести відповідальність за розбіжності в результатах, що залежать від місцевих умов. Споживач цього препарату є повністю відповідальним за вибір конкретних методів його використання та приймає на себе ризик, пов'язаний із зберіганням та використанням даного препарату. За збитки внаслідок не відповідного інструкціям зберігання і використання препарату виробник відповідальності не несе.

Для уникнення ризиків для людини та довкілля слід дотримуватись інструкції щодо використання даного препарату.

Горизонтальна смуга зеленого кольору