

РАФАЛЬ 480™, KE

RAFALE® 480, EC



GUARDETEQ

КОНЦЕНТРАТ ЕМУЛЬСІЇ

Діюча речовина: клемазон, 480 г/л

Маркування відповідно до регламенту (ЄС) №1272/2008 (CLP): Небезпечно!

H302 Шкідливий в разі проковтування. **H318** Спричиняє серйозне пошкодження очей. **H332** Шкідливий при вдиханні. **H336** Може викликати сонливість або запаморочення. **H373** Може спричинити пошкодження органів (дихальних шляхів) внаслідок тривалого або багаторазового впливу (вдихання). **H410** Дуже токсичний для водних організмів з довготривалими наслідками.

ЗАЯВНИК: Rotam Agrochemical Ko., Ltd. (Rotam Agrochemical Company Limited), Гонконг, КНР (Unit 6, 26/F, E-Trade Plaza, 29 Cheung Lee Street, Chai Wan, Hong Kong), тел.: +852 2896 5608, факс: +852 2896 0662.

ВИРОБНИК: АЛЬБАУ ТКІ д.о.о. (ALBAUGH TKI d.o.o), Грайскі трг 21, SI-2327, Раче, Словенія (Grajski trg 21, SI-2327 Rače, Slovenia).

ОФІЦІЙНИ ІМПОРТЕР В УКРАЇНІ: ТОВ "Суффле Агро Україна", вул. Б. Хмельницького, 43, с. Крупець, Шепетівський р-н, Хмельницька обл., 30068, тел. +380504367011.

ПРИЗНАЧЕННЯ ТА МЕХАНІЗМ ДІЇ ПРЕПАРАТУ: РАФАЛЬ 480™, KE – доскодовий ґрунтовий гербіцид вибіркової дії, призначений для контролю одичаючих злакових та дводольних видів бур'янів в посівах ріпаку та сої. Діюча речовина препарату, клемазон, швидко поглинається коренями і молодими пагонами бур'янів (колеоптилем злакових та гіпокотилем дводольних) та переміщується по судинній системі рослин знизу вгору. Клемазон інгібує біосинтез каротиноїдів і хлорофілу, що призводить до гальмування процесу фотосинтезу в бур'янів з подальшим пригніченням їх розвитку. У культурних рослинах діюча речовина

(клемазон) включається в метаболізм та розкладається до нетоксичних речовин. Переваги: довготривалий захисний екран, висока біологічна ефективність на всіх типах ґрунтів, мінімальна залежність від ґрунтової вологоти, підвищена рентабельність застосування завдяки мінімальним витратам на 1 га посівів.

КЛАСИФІКАЦІЯ 0003, ТОКСИЧНІСТЬ: 3 клас небезпечності (небезпечний при потрапленні на шкіру, слизові оболонки очей, високостійкий у воді). Небезпечний при проковтуванні! Може бути смертельно небезпечним при проковтуванні або надходженні в організм через дихальні шляхи! Може спричинити серйозне пошкодження очей! Небезпечний при потрапленні в дихальні шляхи! Може спричинити подразнення при потрапленні в дихальні шляхи! Може спричинити сонливість та запаморочення! Токсичний для водних організмів з довготривалим ефектом.

НОМЕР РЕЄСТРАЦІЙНОГО ПОСВІДЧЕННЯ: 16067, серія В 00311.

ДАТА ЗАКІНЧЕННЯ ТЕРМІНУ РЕЄСТРАЦІЇ: 31.12.2033.

ПАКУВАННЯ: полімерні канистри, об'ємом 5 літрів.

ДАТА ВИГOTOВЛЕННЯ: зазначено на упаковці.

НОМЕР ПАРТІЇ: зазначено на упаковці.

ГАРАНТІЙНИЙ ТЕРМІН ЗБЕРІГАННЯ: не менше 3 років у невідкритій та неущодреній оригінальній упаковці за відповідних умов зберігання. По закінченню гарантійного терміну зберігання, препарат може бути реалізований після перевірки сертифікованою лабораторією його якості та підтвердження придатності для подальшого використання.



НЕБЕЗПЕКА

 **SOUFFLET**
AGRO

UA

5 л(L)

СУМІСНІСТЬ З ІНШИМИ ПРЕПАРАТАМИ: Гербіцид РАФАЛЬ 480™, КЕ можна використовувати в бакових сумішах з 8-метолофеном, метазаклоном і трифлуріоном та ін. Перед змішуванням препаратів рекомендується обов'язково провести тест на їх фізичну і хімічну сумісність.

ПРИГОТУВАННЯ ТА НОРМИ ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: Рекомендована норма витрати робочого розчину для застосування на ріпакі та сої – 250–300 л/га. Робочий розчин готують безпосередньо перед обприскуванням. Для приготування робочого розчину необхідну кількість препарату при працюючій мішалці додають в заповнений до половини водою бак обприскувача, а потім додають в бак решту води. Приготування робочого розчину і заправку обприскувача роблять на спеціальних майданчиках. Норма витрати препарату залежить від типу ґрунту та забур'яненості поля. На легких та малогумусних ґрунтах використовують мінімальну норму витрати препарату.

Культура	Шкідливий об'єкт	Спосіб, час обробок, обмеження	Норма витрати препарату	Максимальна кратність обробок
Соя	Однорічні злакові та дводольні бур'яни	Обприскування ґрунту до посіву, під час чи після висівання, але до появи сходів культури	0,15 – 0,2 л/га	1
Ріпак озимий та ярий				

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ: Гербіцид РАФАЛЬ 480™, КЕ вносять за допомогою наземного штатногого обприскувача, об'єм якого складає не менше 200 л/га, а тиск – 2–3 бар. Бажано використовувати звичайні наконечники з плоским факелом розпилю або низько швидкісні наконечники. Препарат рекомендується застосовувати тільки до сходів культури. Максимальний ефект спостерігається при якійсій підготовці ґрунту перед застосуванням препарату. Внесення гербіциду РАФАЛЬ 480™, КЕ найкраще проводити одразу після сівби, при недостатці ґрунтової вологості внесення препарату слід провести коткування. Обприскування проводять при швидкості вітру не більше 3 м/с, не допускаючи зносу препарату на сусідні культури. Потрапляння препарату на листову поверхню культурних рослин може спричинити хлорозу у чутливих видів. Зона санітарного розриву від населених пунктів, тваринницьких комплексів, місць проведення ручних робіт та зон відпочинку повинна бути не меншою, ніж 300 м (m). Строк останньої обробки до збирання врожаю – не потребує. Строк відходу людей на оброблені пестицидом площі для проведення ручних робіт – не потребує, механізованих робіт – 3 доби.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ, ПОВ'ЯЗАНІ ЗІ ЗАХИСТОМ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА: Не забруднювати води засобами захисту рослин або його концентратом. Не чіпати обприскувач поблизу поверхневих вод. Уникайте забруднення через каналізацію з дворів і доріг. Уникайте потрапляння у навколишнє середовище, крім передбаченого. Для захисту рослин, що не підлягають обробці, дотримуйтесь нерозорваної буферної зони в 1 м до несільськогосподарських угідь. Дотримуйтеся інтервалу між останнім нанесенням препарату на кормові рослини до дня, коли тварини можуть годуватися цією рослиною (період очікування корму). Не використовуйте зелену масу для корму. Безпечність для нецільових об'єктів: препарат є практично нетоксичним для птахів, дрібні, нетоксичний за впливом на ґрунтові мікроорганізми. Токсичний для водних організмів з довготривалими наслідками. Препарат дозволений до використання в Україні за умов дотримання регламентів застосування і вимог природоохоронного законодавства, зокрема з дотриманням ст. 87 Водного кодексу України (не ближче 2 км до існуючих берегів водомі і річок) – токсично для водних організмів. Дотримуватись регламенту безпечного застосування пестицидів 3-го класу небезпек для дрібні (малонебезпечні) – природно-захищена зона для дрібні – 2-3 км, обмеження льоту – 1–2 доби. Для мікроорганізмів ґрунтового, черв'як ґрунтового і птахів, за визначених норм витрати препарат визначений як малонебезпечний.

УМОВИ ТА ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС РОБОТИ, ТРАНСПОРТУВАННЯ І ЗБЕРІГАННЯ: Всі роботи, які пов'язані з зберіганням і застосуванням препарату організують та проводять у суворій відповідності з Державними санітарними правилами "Транспортування, зберігання та застосування пестицидів у народному господарстві" ДСП 8.8.1.2.001-98. Всі особи, які працюють з препаратом, повинні мати повсякденну праву роботу з пестицидами, видане відповідно до порядку отримання посвідчення, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 9 травня 2023 р. №458. До роботи з препаратом не допускаються особи, молодші 18 років, вагітні та жінки матері-годувальниці, а також особи, у яких при попередньому медичному огляді виявлені захворювання, що є протипоказаннями для роботи з пестицидами. Працюючи з препаратом повинні використовувати засоби індивідуального захисту органів дихання, очей і шкіри. Особи, зайняті приготуванням робочого розчину, повинні забезпечуватися фарфуром з прогумованою тканиною або поліпропілену і наруканиками з плівковим матеріалом. Працюючи повинні використовувати спеціальне взуття (черевики або гумові чоботи). При роботі з препаратом слід суворо дотримуватися правил особистої гігієни. Під час проведення робіт забороняється їсти, пити і палити. Тривалість роботи з препаратом не повинна перевищувати 4 години на добу з допропорційною решти

асу робочого дня на операціях, не пов'язаних із застосуванням пестицидів. Транспортування препаратів разом з іншими вантажами забороняється. Не припускати спільне перевезення препаратів з продуктами харчування та сировинними матеріалами. Препарат слід зберігати в закритій заводській упаковці у сухому, темному, прохолодному складському приміщенні, що призначене для зберігання пестицидів та обладнання вентиляцію. Зберігати в місцях, недоступних для дітей. Не зберігати разом з продуктами харчування і кормами для тварин. Категорично забороняється використання тару з-під препарату для зберігання і транспортування харчових продуктів, фуражу і питної води. Уникати попадання сонячного проміння та відкритого вогню (ДБН В.2.2-7:98 "Будинки і споруди. Будівлі і споруди для зберігання мінеральних добрив та засобів захисту рослин"). Рекомендована температура зберігання від 0 °C до +30 °C.

ПЕРША МЕДИЧНА ДОПОМОГА: Осіб, в яких проявились перші ознаки нездужання (нудота, блювота, запаморочення, головний біль та ін.), необхідно відсторонити від роботи, вивести з зони забруднення та надати першу медичну допомогу. При потрапленні препарату на шкіру слід змити його водою або зняти ватним тампоном чи кліпником тканини (не втираючи), а потім промити водою або слабким содовим розчином. При потрапленні в очі необхідно одразу ретельно промити їх значною кількістю води або 2% розчином питної соди. При потрапленні препарату в шлунок необхідно негайно дати постраждалому випити декілька стаканів води або розчину марганцевокислого калію слабо рожевого кольору, а потім шляхом подразнення стінки горла викликати блювоту. Повторити цю процедуру слід декілька разів для більш повного видалення препарату з організму. Після цього необхідно дати випити постраждалому стакан води, в якому розчинені 4–5 таблеток карбону або активованого вугілля (2 столові ложки), а потім содове послабляюче (20 г глауберової соди або сірчанокислої магнезії на 1/2 склянки води). Після надання першої допомоги обов'язково звернутися до лікаря. Специфічний антитокс відсутній. Лікування симптоматичне.

ЗАХОДИ ЩОДО ЛІКВІДАЦІЇ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ ТА ЇХ НАСЛІДКІВ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ ПЕСТИЦИДІВ АБО АГРОХІМІКАТІВ: Заходи та засоби знешкодження залишків препарату та зняття тару: при роботі з препаратом 1 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 адсорбентом (пісок, тирса), забруднені шари ґрунту відшарувати, закупавати 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 в каналізацію. Не допускають потрапляння у водотіки залишків препарату, робочого розчину або тару. Забороняється повторне використання тару. Після застосування тару з-під пестициду повинна бути приведена в непридатність. Використані контейнери з-під пестициду 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 також суб'єкта господарювання на утилізацію використаної тару з-під пестицидів. Знешкодження спеціальною обладнання також слід проводити згідно вимог, викладених у ДСП 8.8.1.2.001-98. Знешкодження проводиться на спеціально обладнаних площах. Обприскувачі після закінчення робіт обробити засобом ДІАС (1 л на 10 л води) або кашкою хлорного вапна (1 кг на 4 л води) з подальшою промивкою водою. Всі заходи по знешкодженню необхідно проводити у засобах індивідуального захисту.

Протипожежні заходи: Засоби пожежогасіння: розпилення води, сухий порошок, піна, вуглекислий газ. Не використовувати суцільний струмінь води, оскільки він може розсіювати і поширювати вогонь. Особливі небезпекі, пов'язані з речовиною або сумішшю: при термічному розкладанні або горінні можуть виділятися токсичні пари, наприклад оксид вуглецю, оксид азоту, діоксид сірки. Поради для пожежників, якісніє споживач: одягнути спеціальний захисний апарат, який не допускає проникнення індивідуального захисту. Інша інформація: перемістити контейнери подаль від місця пожежі, якщо це можна зробити без ризику. Якщо неможливо видалити сміття із зони пожежі, охолодити їх водним розпиленням.

ДО ВІДОМУ СПОЖИВАЧА: Виробник гарантує якість своїх пестицидів, 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 у 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 зі зберіганням та використанням даного препарату. За збитки, отримані внаслідок невідповідності інструкції зберігання і використання препарату, виробник відповідальності не несе. Для уникнення ризиків для людини та довкілля слід дотримуватись інструкції щодо використання даного препарату.