

ПРЕПАРАТ ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

**ПРЕДИ УПОТРЕБАТА ВНИМАТЕЛНО ДА СЕ ПРОЧЕТАТ УКАЗАНИЯТА НАПИСАНИ В ЕТИКЕТА!
ЗА ДА СЕ ИЗБЕГНАТ РИСКОВЕ ЗА ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ И ОКОЛНАТА СРЕДА, СПАЗВАЙТЕ
ИНСТРУКЦИИТЕ ЗА БЕЗОПАСНОСТ!**

ОПТИКА® ТРИО

Optica® Trio

ХЕРБИЦИД



ОПАСНО

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО: 310 г/л дихлорпроп-п + 160 г/л МЦПА + 130 г/л МЦПП-П

ВИД НА ФОРМУЛАЦИЯТА: СЛ - разтворим концентрат

ФУНКЦИЯ НА ПРЗ: Листен, системен, селективен хормоноподобен хербицид, предназначен за борба с едногодишни и многогодишни широколистни плевели при пшеница и ечемик.

ХИМИЧЕСКО НАИМЕНОВАНИЕ НА АКТИВНОТО ВЕЩЕСТВО:

Дихлорпроп-п

ISO наименование: Дихлорпроп-п

IUPAC наименование: (R)-2-(2,4-дихлорфенокси) пропионова киселина

CAS № 104786-87-0

МЦПА

ISO наименование: МЦПА

IUPAC наименование: (4-хлоро-2-метилфенокси) оцетна киселина

CAS № 218-014-2

МЦПП-П

ISO наименование: Мекопроп-п

IUPAC наименование: (R)-2-(4-хлоро-о-толилокси) пропионова киселина

CAS № 66423-09-04

РАЗРЕШЕН ЗА УПОТРЕБА в Република България с: Удостоверение за разрешаване предлагането на пазара и употребата на продукти за растителна защита на Министерството на земеделието и храните Удостоверение № 0548/30.01.2009г

ОТРОВНОСТ: Вреден при поглъщане.

РАЗРЕШЕНА УПОТРЕБА/ПРИЛОЖЕНИЕ: ОПТИКА ТРИО е разрешен за употреба в Република България срещу едногодишни и многогодишни широколистни плевели при:

Пшеница и ечемик:

Срещу широколистни плевели в доза 150-200 мл/дка

- Третирането се извършва във фаза братене на културите
- Препоръчително количество работен разтвор 20-40 л/дка

КОНТРОЛИРАНИ ПЛЕВЕЛИ: Абутилон (*Abutilon theophrasti*), бабинец (*Caucalis daucoides*), бабини зъби (*Tribulus terrestris*), бутракът (*Bidens tripartita* L), венерин гребен (*Scandix pecten-veneris*) врабчово семе (*Lithospermum officinale*), гайтанка (*Melampyrum arvense*), глухарче (*Taraxacum officinale*), галинзога (*Galinsoga parryiflora*), гушина (*Vicia tetrasperma*), дива ряпа (*Raphanus raphanistrum*), лепка (*Galium aparine*), лобода (*Chenopodium album*), лубеничник (*Hibiscus trionum*), лютиче (*Ranunculus arvensis*), млечок (*Sonchus arvensis*), мъртва коприва (*Lamium* spp.), незабравка (*Myosotis sylvatica*), овчарска торбичка (*Capsella bursa-pastoris*), паламида (*Cirsium arvense*), попова лъжичка (*Thlaspi arvense*), ралица/битолско цвете (*Consolida regalis*), секирче видове (*Lathyrus* spp.), синап полски (*Sinapis arvensis*), черно куче грозде (*Solanum nigrum*), щир (*Amaranthus retroflexus*) и други.

СМЕСИМОСТ: ОПТИКА ТРИО може да се използва в резервоарни смеси с широка гама продукти. Задължително трябва да се направи тест за съвместимостта между двата препарата предварително.

ПРИГОТВЯНЕ НА РАБОТНИЯ РАЗТВОР: Необходимото количество препарат да се излее в наполовината пълнен с вода резервоар на пръскачката. След това резервоара да се долее до горе при непрекъснато разбъркване, така че да се получи хомогенна смес. Веднага след приключване на работа, техниката за приложение да се почисти с вода и почистващ препарат, последвано от многократно обилно изплакване.

ДЕЙСТВИЕ НА ПРОДУКТА ВЪРХУ СЛЕДВАЩИ СЕИТБООБОРОТА КУЛТУРИ/РОТАЦИЯ НА КУЛТУРИТЕ: ОПТИКА ТРИО не е опасен за следващите култури, както няма и ограничения на културите които могат да се засяват на площи, третираны с продукта. Периода на полуразпад е около 24 дни. При необходимост от презасяване на площи, това би било възможно да се извърши 4 седмици след третирането.

СПЕЦИФИЧНИ УСЛОВИЯ ПРИ КОИТО ПРОДУКТА МОЖЕ, ИЛИ НЕ ТРЯБВА ДА БЪДЕ УПОТРЕБЯВАН:

- Да не се допуска да попадне върху чувствителни съседни култури, например домати, маруля, рапица, ряпа, цвекло, грах, овощни и украсни култури и други.
- Най-добри резултати се наблюдават по време на активното нарастване на плевелите в ранните фази от тяхното развитие, при топло и влажно време.
- Да се избягва третиране при ниски нощни температури или ако се очаква преваляване в следващите 3 часа.
- Да се избягва третиране на култури, повредени от стрес, причинен от неблагоприятни климатични условия или неприятели.
- Категория на употреба: ВТОРА категория, за употреба от лица със сертификат.
- Период от последното третиране до прибирането на реколтата (карантинен срок) - не се изисква.

МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ: ОПТИКА ТРИО е селективен хербицид за контрол на голям брой икономически важни широколистни плевели при пшеница и ечемик. Съдържа чисти изомери на мекопроп и дихлорпроп в комбинация с МЦПА. **ОПТИКА ТРИО** се абсорбира през листата и другите зелени части на растенията, а по системен път достига и до техните корени. Предизвиква неконтролируемо нарастване и бързо загиване на плевелите.

ПЪРВА ПОМОЩ И МЕДИЦИНСКИ СЪВЕТИ:

- **ПРИ ПОПАДАНЕ ВЪРХУ КОЖАТА** - Да се отстранят замърсените дрехи и обувки незабавно. Да се изплакне обилно с вода. Да се потърси лекарска помощ при наличие на трайни симптоми.
- **ПРИ ПОПАДАНЕ В ОЧИТЕ** - Да се изплакне обилно с питейна вода или стерилен разтвор за промиване на очи в продължение най-малко на 15 минути. Да се потърси лекарска помощ ако се появят симптоми.
- **ПРИ ВДИШВАНЕ** - Да се изнесе пострадалият на чист въздух. При необходимост да се потърси лекарска помощ.
- **ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ** - Устата да се изплакне с вода. Да не се предизвиква повръщане. Ако пострадалия е в съзнание, да се даде половин литър вода за пиене. Да се потърси медицинска помощ.
- **СЪВЕТИ ЗА ЛЕКАРЯ** - При нужда да се консултира с Центъра по остри отравяния - София при УМБАЛСМ Пирогов, на следния телефон: 02/915 42 33, Европейски номер за спешни повиквания - 112.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА ОПАСНОСТ:

H302 Вреден при поглъщане.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

ПРЕПОРЪКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ:

P264 да се измие старателно след употреба.

P261 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аеросоли.

P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P301 + P312 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар при неразположение.

P305 + P351 + P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ПРИ РАБОТА С ПРЕПАРАТА: Да не се яде, пие или пуши по време на работа с препарата. Да не се вдишва мъглата от разпръсквания разтвор. Да се носи защитно облекло, ботуши, ръкавици, защитна маска и очила. Да не се допуска контакт с кожата и очите. Работници

без защитно облекло и оборудване и особено деца, да не се допускат до местата на приготвяне на работния разтвор и пръскане.

УСЛОВИЯ ЗА СЪХРАНЕНИЕ: Препаратът да се съхранява само в оригиналната опаковка, като след всяка употреба плътно да се затваря опаковката. Да се пази извън обсега на деца, далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи. Да се съхранява на сухо и проветриво място.

ТРАНСПОРТИРАНЕ: Да се извършва съгласно изискванията за превоз на опасни химични вещества съгласно Европейското споразумение за транспортиране на опасни товари с шосеен и железопътен транспорт /ADR/ RID 20151.

ЕКОТОКСИЧНОСТ: Сравнително подвижен в почвата, но неустойчив. Вреден за околната среда. Да не се изливат остатъци от продукта или от работния разтвор директно или в близост до водоизточници, течащи води, застояли води или канализация.

МЕРКИ ПРИ ИНЦИДЕНТНО РАЗЛИВАНЕ/РАЗСИПВАНЕ: Ограничете разлива, абсорбирайте с подходящ материал, съберете в отделен затварящ се контейнер. Отпадъците да се унищожат в съответствие със Закона за управление на отпадъците.

МЕРКИ В СЛУЧАЙ НА ПОЖАР: ОПТИКА ТРИО не е запалим, въпреки това при възникване на пожар да се гаси с подходящи средства за гасене на огъня наоколо. Да се използва разпръснатата водна струя за охлаждане на контейнерите.

УНИЩОЖАВАНЕ НА ПРАЗНИТЕ ОПАКОВКИ: измиване на опаковката трикратно след изпразването ѝ, а съдържанието да се изсипе в резервоара на пръскачката. Опаковката да не се използва повторно. Празните опаковки и замърсените контейнери да се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на чл. 67 от Закона за управление на отпадъците (ДВ бр.53/13.07.2012 г.)

ПАРТИДЕН №: виж опаковката

СРОК НА ГОДНОСТ: 3 години

ДАТА НА ПРОИЗВОДСТВО: виж опаковката

ПРОИЗВОДИТЕЛ: Nufarm GmbH & Co KG, St.-Peter-Str. 25 4021 Linz, Austria

ВНОСИТЕЛ: КНЕ СЕРТИС ЕООД, Бул. Евлоги Георгиев“ №102 1505 София, България тел: 02/819 49 77 Факс: 02/819 49 70