

ПРОДУКТ ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА
Преди употреба прочетете внимателно етикета!

ТОНАЛЕ

ГРУПА 5 | 27 | 13 ХЕРБИЦИД

ВНИМАНИЕ

UFI: DWPW-8SC9-V10A-ATTM



Предупреждения за опасност

H302 Вреден при поглъщане.

H361d Предполага се, че уврежда плода.

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

EUN208 Съдържа 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он. Може да предизвика алергична реакция.

EUN401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба

Препоръки за безопасност

P260 Не вдишвайте аерозоли.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

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

P308+P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.

P391 Съберете разлятото.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните / регионални / национални / международни разпоредби.

Допълнителна информация

SP1 Да не се замърсяват водите с този продукт или с неговата опаковка. (Да не се почиства оборудването, с което се прилага продуктът, близо до повърхностни води./Да се избягва замърсяване чрез отточни канали на ферми или пътища.)

SPe2 Да не се прилага в райони с наклон по-голям от 4% с цел опазване на водните организми.

SPe3 Да се осигури нетретирана растителна буферна зона от 5 м до повърхностни води с цел опазване на водните организми.

SPe3 Да се осигури нетретирана буферна зона от 10 м до неземеделски земи с цел опазване на нецелевите сухоземни организми.

ФУНКЦИЯ НА ПРЗ: хербицид със системно действие

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО: тербутилазин 375 г/л + мезотрион 75 г/л + кломазон 40 г/л

Химическо наименование на а.в. (IUPAC):

Terbuthylazine: N²-tert-butyl-6-chloro-N⁴-ethyl-1,3,5-triazine-2,4-diamine;

Mesotrione: 2-(4-mesyl-2-nitrobenzoyl)cyclohexane-1,3-dione

Clomazone: 2-(2-chlorobenzyl)-4,4-dimethyl-1,2-oxazolidin-3-one

Химична група/ HRAC група: тербутилазин: триазин / HRAC 5 ; мезотрион: трикетон / HRAC 27 ; кломазон: изоксазолидинон / HRAC 13

ВИД НА ФОРМУЛАЦИЯТА: ЗК – смесена формулация от (СК) суспензионен концентрат на тербутилазин и (КС) суспензия капсули на пендиметалин

КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА: втора професионална

КАРАНТИНЕН СРОК: Не се налага.

Разрешен за употреба и пускане на пазара в Р. България със **Заповеди № РД 11-2180/04.11.2019 г. и № РД 11-3172/31.12.2021 г.** на Изпълнителния Директор на БАБХ и **Разрешение № 01784-ПРЗ-2/19.01.2022 г.**

НАЧИН НА ДЕЙСТВИЕ:

ТОНАЛЕ е селективен хербицид, използван за приложение преди поникване или рано след поникване на царевицата, за контрол на едногодишни житни и широколистни плевели.

ТОНАЛЕ съдържа 3 активни вещества с различен механизъм и спектър на действие:

Кломазон, действа чрез инхибиране на синтеза на хлорофил и растителни каротеноиди. Поема се от семената по време на покълването им (хипокотил и епикотил) и през корените и кълновете на младите растения, системно преминава в ксилема и се разпространява към листата в посока към върха;

Тербутилазин действа чрез инхибиране на фотосинтезата, с абсорбиране през корените и листата със системно проникване;

Мезотрион, действа чрез инхибиране на ензима 4-HPPD. Действа главно през листата, където продуктът се абсорбира и придвижва бързо към точките на нарастване, но и чрез допълнително абсорбиране от корените.

Плевелите могат да бъдат контролирани при третиране рано след поникване и дори в ранните фази на развитие. При употреба след поникване на културата да се прилага до фаза 2-3 лист на царевицата.

РАЗРЕШЕНА УПОТРЕБА:

Култура	Контролирани плевели	Момент на приложение	Доза
Царевица	Едногодишни житни и широколистни плевели	след сеитба преди поникване или рано след поникване на културата ВВСН 00-13 (сухо семе - разтваряне на трети лист)	200 мл/дка

Начин на приложение: пръскане с конвенционална наземна техника

Количество работен разтвор: 20-40 л вода / дка

Максимален брой приложения: употребата се ограничава до едно приложение на всеки 3 години върху една и съща обработваема площ при максимална доза от 85 г тербутилазин на декар.

ПРЕПОРЪКИ ПРИ УПОТРЕБА:

За да се позволи на продукта да прояви по най-добрия начин хербицидното си действие и селективността си към царевицата, спазвайте следните препоръки за работа:

- подгответе добре почвата, за да се работи при напълно заравнена почва, без буци, за предпочитане влажна, освен това, ако в периода 7-10 дни след третирането не падне

дъжд, да се осигури напояване (около 10 мм вода) за да се улесни активирането на хербицидните молекули;

- сеитбата да се осъществи равномерно, на еднаква дълбочина от най-малко 3-4 см, като се внимава да не остават непокрити с почва семена;

- работния разтвор, приготвен с 20-40 литра вода за декар, да се изпръска равномерно и при липса на вятър, за да се избегнат пропуски и / или припокривания;

- след прилагане, измийте обилно с вода и подходящ препарат оборудването и инструментите, използвани за разреждане и употреба на продукта.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ: В случай на пропадане на културата е възможно повторно засяване само на царевица. Да не се използва при царевица за семепроизводство и при сладка царевица.

СМЕСИМОСТ: В случай на смесване с други продукти да се спазва най-дългия карантинен срок. Освен това трябва да се спазват предпазните мерки, предвидени за най-токсичния продукт. В случай на интоксикация да бъде информиран лекаря за използваната смес.

ПРИГОТВЯНЕ НА РАБОТНИЯ РАЗТВОР: Разклатете добре опаковката преди употреба. Напълнете резервоара с 30-50% от нужното количество вода, включете бъркалката, добавете необходимото количество от продукта и след това долейте останалата вода.

ФИТОТОКСИЧНОСТ: Да не се прилага при сладка царевица и царевица за семепроизводство. Продуктът проявява действието си върху покълващи семена и кълнове намиращи се в повърхностния почвен слой. За целите на селективността на продукта към царевицата, задължително спазвайте препоръчания метод и дълбочина на сеитба. При плитко и неравномерно засяване, селективността може да бъде намалена, особено при силни дъждове след третирането.

Прилагайте по-ниски дози при леки, силно пропускливи и каменисти почви.

Поради начина си на действие, кломазон може да причини временно избеляване на културата, което изчезва след 1-2 седмици без каквото и да било отражение върху развитието на растенията и добива.

Отвяването на разтвора по време на пръскането може да причини увреждане на околните растения.

ЧУВСТВИТЕЛНИ ПЛЕВЕЛИ:

- **силно чувствителни плевели (> 95% контрол):**

Житни плевели: кокоше просо (*Echinochloa crus-galli*), дуво просо (*Panicum dichotomiflorum*), зелена кощрява (*Setaria viridis*).

Широколистни плевели: просфорник (*Abutilon theophrasti*), вирджинска акалифа (*Acalypha virginica*), видове щир (*Amaranthus spp.*), бяла куча лобода (*Chenopodium album*), дребнолистна галинзога (*Galinsoga parviflora*), черно куче грозде (*Solanum nigrum*), тученица (*Portulaca oleracea*), прасковolistно пипериче (*Polygonum persicaria*), видове кострец (*Sonchus spp.*).

- **умерено чувствителни плевели (> 70% и <84,9% контрол):**

кръвно просо (*Digitaria sanguinalis*), балур от семе (*Sorghum halepense*).

МЕРКИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА РЕЗИСТЕНТНОСТТА: За да се предотврати или забави развитието на резистентност на плевелите, да се редува приложението на този хербицид с други хербициди с различен начин на действие и да се прилагат подходящи

агрономически практики за контрол на плевелите, като например сеитбообръщение, механични методи за контрол и др. Трябва да се извършват редовни отчитания, за да се следи във времето всяко възможно намаляване на чувствителността на плевелите към ТОНАЛЕ и да бъдат информирани съответните местни власти, в случай на съмнение за устойчивост.

МЕРКИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА: Силно токсичен за водните организми. Да не се допуска продукта да попадне в подпочвени води, открити водни басейни или канализацията.

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ПРИ РАБОТА С ПРОДУКТА: Да се осигури добра вентилация/адсорбция на работното място. Да се предотврати формирането на аерозоли. Да се избягва разплюскване или пръскане в затворени пространства. Да се носи лична предпазна екипировка. Да се спазват обичайните предпазни мерки при работа с химикали.

Работа: Да се избягва директен или индиректен контакт с продукта. Да не се яде, пие или пуши по време на работа с продукта. Източници на запалване да се държат надалеч. Да не се пуши.

По време на смесване, зареждане и приложение на продукта да се носят защитни ръкавици, маска и работен комбинезон. По време на евентуални дейности, извършвани върху третирания култури, да се носят защитни ръкавици и работен комбинезон.

Да не се влиза в третиранията площи преди пълното изсъхване на разтвора по растенията.

Да не се замърсяват водите с този продукт или с неговата опаковка.

МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ: Обща информация: Незабавно свалете всички замърсени с продукта дрехи.

При вдишване: Осигурете чист въздух. Ако е необходимо направете изкуствено дишане. Поддържайте пострадалия затоплен. Консултирайте се с лекар ако симптомите не отзвучават.

Ако пострадалият е в безсъзнание, поставете го легнал в стабилно странично положение за транспортиране

При контакт с кожата: Незабавно измийте с вода и сапун и изплакнете обилно.

При контакт с очите: Промивайте очите на течаща вода в продължение на няколко минути, като държите клепачите отворени. Консултирайте се с лекар, ако симптомите не отзвучават.

При поглъщане: Незабавно потърсете медицинска помощ. Устата да се изплакне с вода, без да се поглъща. Да не се предизвиква повръщане.

Указания за лекаря: Лечението е симптоматично и поддържащо. Да се осигури медицинско наблюдение на пострадалия за 48 часа.

Телефон за спешни случаи: Национален токсикологичен информационен център, Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"

Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233 (денонощен)

Единен европейски номер за спешни повиквания - 112

МЕРКИ ПРИ ИНЦИДЕНТНО ИЗПУСКАНЕ: Да се осигури добра вентилация. Дръжте хората на разстояние и стойте от наветрената страна. Да се стои далеч от източниците на запалване. Да се носи предпазна екипировка. Лицата без предпазна екипировка да се държат настрана. Да не се допуска попадане на продукта в канализацията, повърхностни

и подпочвени води. Попийте с абсорбиращи материали (пясък, диатомит, стъргодини, киселинно или универсално свързващо вещество, стъргодини). Материалите от почистването да се съберат в отделен, затворен и обозначен контейнер за по-късно унищожаване в съответствие с местните/национални разпоредби.

Информирайте компетентните власти в случай на попадане на продукт в канализацията или водни басейни.

МЕРКИ В СЛУЧАЙ НА ПОЖАР: При гасенето на пожар да се носи предпазни дрехи отговарящи на Европейски Стандарт EN469 и въздушен дихателен апарат. Да не се вдишват газовете от експлозия или горене.

Подходящи средства за гасене на пожар: CO₂, сух пожарогасителен прах или водна струя. Гасете големи пожари с водна струя или алкохол-устойчива пяна. Да не се използва директна водна струя за гасене на пожара.

Охлаждайте изложените на опасност контейнери с водна струя. Водата от гасенето на пожара да се събере отделно и да не се позволява да попадне в канализация и води.

УНИЩОЖАВАНЕ НА ОТПАДЪЦИ: Да не се изхвърлят остатъци от продукта в канализационната система или водни басейни. Празните опаковки да се изплакнат трикратно и промивните води да се излеят в разтвора на пръскачката. Празните опаковки да не се използват повторно. Отпадъци от продукта и празните опаковки да се събират в специални плътно затварящи се съдове, след което да се предават на фирми, притежаващи Разрешение по чл. 67 от Закон за управление на отпадъците.

СЪХРАНЕНИЕ: Продуктът да се съхранява в оригинални, плътно затворени опаковки, в хладни, сухи и проветриви помещения, далеч от източници на топлина и директна слънчева светлина. Да се съхранява отделно от напитки, храни и фуражи. Да се пази от достъп на деца.

ТРАНСПОРТИРАНЕ: Да се извършва съгласно изискванията на европейската спогодба за международен превоз на опасни товари.

ВНИМАНИЕ

Трябва да се използва само за употребата и при условията, които са описани на етикета; Потребителят на продукта е отговорен за евентуални щети, произтичащи от неподходяща употреба; Спазването на всички указания, съдържащи се в настоящия етикет е съществено условие за осигуряване на ефикасността от третирането и за избягване на евентуални щети по отношение на растения, хора и животни; Да не се внася чрез въздушно приложение; Прилагайте продукта при отсъствие на вятър; Продуктът не трябва да се продава в насипно състояние; Празните опаковки не трябва да се изхвърлят в околната среда. Опаковката не може да бъде използвана повторно.

СРОК НА ГОДНОСТ: 2 години

ДАТА НА ПРОИЗВОДСТВО: виж на опаковката

ПАРТИДЕН №: виж на опаковката

СЪДЪРЖАНИЕ НЕТО: 5 л

ПРИТЕЖАТЕЛ НА РАЗРЕШЕНИЕТО / ПРОИЗВОДИТЕЛ:

СИПКАМ ОКСОН С.П.А./SIPCAM OXON S.P.A. - Via Sempione,

195 - I20016 Pero (MI), ITALY

Tel: + 39 02 353781 - Fax: + 39 02 3390275

ЛИЦЕ, КОЕТО ПУСКА ПРОДУКТА НА ПАЗАРА:

Суммит Агро Румъния СРЛ – клон България КЧТ

1164 София, ул. Бигла 39, партер, офис 2

тел.: +35 92 962 49 01; факс: +35 92 962 48 76

