

ПРОДУКТ ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА  
Преди употреба прочетете внимателно етикета!

## БИСМАРК КС

ГРУПА 3 | 13 ХЕРБИЦИДИ

Внимание

UFI: YMSH-Y0VQ-YC0U-94VP



**Съдържа:** пендиметалин (ISO)

**Предупреждения за опасност:**

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H361d Предполага се, че уврежда плода.

H411 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.

Продуктът съдържа: прекурсори на експлозиви, за които се съобщава. Предоставяне, въвеждане, притежание и използване съгласно Регламент (ЕС) 2019/1148, член 9.

**Препоръки за безопасност:**

P264 Да се измият ръцете старателно след употреба.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

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

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.

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 използваната техника в близост до повърхностни води/Да се избягва замърсяване чрез отточни канали на ферми или пътища.)

SPe3 С цел опазване на водните организми, да се осигури:

- нетретирана буферна зона до повърхностни води от 10 м при ориз, соя, тютюн, моркови, резене, кориандр, картофи, фасул, грах, бакла, царевича;

- нетретирана буферна зона до повърхностни води от 10 м при аспержи, 5 м при памук и маслодайна рапица (зимна и пролетна) или да се използват дюзи намаляващи отвяването с 90% при аспержи.

**ФУНКЦИЯ НА ПРЗ:** селективен почвен хербицид

**АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:** кломазон 55 г/л + пендиметалин 275 г/л

**Химическо наименование на а.в. :**

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

Пендиметалин: (IUPAC) N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylidine

**ВИД НА ФОРМУЛАЦИЯТА:** КС - суспензия капсули

**РАЗРЕШЕН ЗА УПОТРЕБА** в Р. България със Заповеди № РД 11-946/31.05.2016 г. и № РД 11-171/24.01.2017 г. на Изпълнителния директор на БАБХ и Разрешение за пускане на пазара и употребата на ПРЗ № 01419-ПРЗ-2/14.02.2017 г.

**КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:** втора професионална - продукт, който може да се прилага от потребители със сертификат по чл. 83 от Закон за защита на растенията.

**НАЧИН НА ДЕЙСТВИЕ:**

БИСМАРК е системен, почвен хербицид, за приложение след сеитба и преди поникване, или преди разсаждане на културите. Съдържа две активни вещества с различен механизъм и спектър на действие: Кломазон проявява своята активност, като потиска синтеза на хлорофил и на каротиноиди от растенията. Абсорбира се при поникване на семената (хипокотил и епикотил) и от корените и кълновете на растенията се пренася по ксилема, нагоре към върха на плевелното растение.

Пендиметалин проявява действието си, като възпрепятства покълването на семената и развитието на кълновете на едногодишните плевели, както житни, така и широколистни.

Плевелите могат да бъдат контролирани и в ранните фази на развитие след поникването им.

**ЧУВСТВИТЕЛНИ ПЛЕВЕЛИ**

**Житни плевели:** *Alopecurus sp.* (лисича опашка), *Echinochloa crus-galli* (кокоше просо), *Digitaria sanguinalis* (кръвно просо), *Panicum dichotomiflorum* (диво просо), *Poa sp.* (видове метлица), *Setaria sp.* (кощрява), *Sorghum halepense* (Балур),

**Широколистни плевели:** *Abutilon theophrasti* (Просфорник), *Datura stramonium* (Татул), *Galinsoga parviflora* (Галинзога), *Solanum nigrum* (Черно куче грозде), *Galium aparine* (Лепка), *Mercurialis annua* (Живолина едногодишна), *Matricaria chamomilla* (Лайка), *Portulaca oleracea* (Тученица), *Polygonum persicaria* (Прасковолисто пипериче), *Polygonum lapathifolium* (Лападоволисто пипериче), *Polygonum aviculare* (Пача трева), *Chenopodium album* (Бяла куча лобода), *Fallopia convulvulus* (Фасулче), *Capsela bursa-pastoris* (Овчарска торбичка), *Senecio vulgaris* (Обикновен спореж), *Stellaria media* (Врабчови чревца), *Sonchus sp.* (Млечок видове), *Veronica persica* (Персийско великденче), *Malva sp.* (видове слез), *Anagallis arvensis* (Полско огнивче), *Atriplex sp.* (видове лобода), *Euphorbia sp.* (видове млечка), *Fumaria officinalis* (Обикновен росопас), *Heliotropium europaeum* (Европейска знойка), *Lamium purpureum* (Червена мъртва коприва), *Myosotis sp.* (видове незабравка), *Papaver rhoeas* (Полски мак), *Ranunculus sp.* (видове лютиче), *Urtica urens* (Коприва гръцка), *Stachys annua* (Ранилист), *Thlaspi arvense* (Попова лъжичка), *Viola tricolor* (Теменуга трицветна).

**УМЕРЕНО ЧУВСТВИТЕЛНИ ПЛЕВЕЛИ:**

*Amarantus retroflexus* (Обикновен щир), *Diplotaxis erucoides* (Диплотаксис)

**РАЗРЕШЕНА УПОТРЕБА:**

Култура	Доза (л/дка)	Момент на приложение
Ориз (засят на сухо)	0,2 – 0,3	След сеитба преди поникване ВВСН 00-05 (начало на набъбване на семето – поява на ембрионални коренчета)
Соя	0,2 – 0,25	След сеитба преди поникване ВВСН 00-05 (сухо семе - от семето се появява първичното коренче)
Тютюн	0,25 – 0,3	Преди разсаждане
Картофи	0,15 – 0,2	След сеитба преди поникване, след загърляне ВВСН 00-10 (семе – първите листенца започват да нарастват)
Моркови	0,15 – 0,2	След сеитба преди поникване ВВСН 00-05 (семе - поява на корена от семето)
Резене	0,15 – 0,2	След сеитба преди поникване ВВСН 00-05 (семе - поява на корена от семето) или преди разсаждане
Аспержи	0,2 – 0,3	След беритба, преди показване на новите стъбла над почвената повърхност ВВСН 49-59
Кориандър (за семена)	0,15 – 0,2	След сеитба преди поникване ВВСН 00-05 (семе - поява на корена от семето)
Рапица	0,12 – 0,15	След сеитба преди поникване ВВСН 00-05 (семе - показване на първичния корен от ембриото)
Царевица	0,15 – 0,2	След сеитба преди поникване или рано след поникване ВВСН 00-12 (семе - разтваряне на 2-ри лист)
Памук	0,2 – 0,25	След сеитба преди поникване ВВСН 00-05 (семе - коренчето се появява от семето)
Фасул, грах, бакла	0,15 – 0,2	След сеитба преди поникване ВВСН 00-05 (семе - първичния корен излиза от семето)
Култури за семепроизводство (ориз, соя, картофи, зрял фасул, зелен фасул, грах, бакла, морков, резене, аспержи, царевица, рапица, памук, кориандър)	Виж горепосочените дози за отделните култури.	

**Максимален брой приложения:** При всички култури трябва да бъде извършено само едно третиране за сезон.

**Начин на приложение:** пръскане с конвенционална наземна техника

**Количество работен разтвор на декар:** 20 – 40 л вода/дка

**Карантинен срок:** 60 дни за зрял фасул, грах, бакла и зелен фасул, за останалите култури не се изисква

**УКАЗАНИЯ ЗА УПОТРЕБА:**

За да се позволи на продукта да прояви най-добре своето хербицидно действие и селективност към посочените култури, се придържайте към следните препоръки за приложение:

Да се извърши добра подготовка на лехите по начин да може да се работи върху перфектно подравнена почва, без буци, за предпочитане влажна, като се пристъпи към поливане (около 10 мм вода), ако не завали до 7 – 10 дни от третирането, за да се позволи проникването на продукта в повърхностния слой на почвата.

Засяването да се извърши равномерно и на правилна дълбочина от поне 3-4 см, като се внимава да не останат непокрита семена;

При приложение при царевица, в ранни етапи след поникването ѝ, третирането да се извърши до поява на 2-ри същински лист на културата.

Като се има предвид разнообразието от плевели и различните периоди на отглеждане на културите, посочени на етикета, се препоръчва БИСМАРК да се прилага като част от интегрирана програма за контрол на плевелите, включваща използването на хербициди с различен начин на действие, с цел разширяване спектъра на действие и предотвратяване появата на резистентност.

Разтворът да се изпръска равномерно, като се използват 20-50 литра вода на декар, в отсъствие на вятър и по начин да се избегнат пропуски и/или припокриване;

След приложението, оборудването, инструментите и съдовете използвани за разреждане и приложение на продукта да се измият обилно с вода и детергент.

#### **ПРИГОТВЯНЕ НА РАБОТНИЯ РАЗТВОР:**

Разклатете добре опаковката преди употреба. Напълнете резервоара на пръскачката с около 30-50% от водата предвидена за третирането и включете бъркалката. Добавете необходимото количество от продукта и след това долейте останалата вода. Продължете разбъркването и по време на приложението, до изпръскване на целия разтвор.

#### **СМЕСИМОСТ:**

При смесване с други продукти трябва да се спазва по-дългия карантинен срок. Освен това да се спазват предпазните мерки посочени за най-токсичния от продуктите. В случай че се проявят симптоми на интоксикация, да се уведоми лекаря за приготвената смес.

**СПЕЦИФИЧНИ УСЛОВИЯ, ПРИ КОИТО ПРОДУКТА МОЖЕ ИЛИ НЕ ТРЯБВА ДА БЪДЕ УПОТРЕБЯВАН:** Прилагайте продукта при отсъствие на вятър. Да не се прилага в оранжерии.

#### **СОРТОВА ЧУВСТВИТЕЛНОСТ, ВЛИЯНИЕ ВЪРХУ СЛЕДВАЩИТЕ КУЛТУРИ В СЕИТБООБРЪЩЕНИЕТО:**

Предвид разнообразието от култури и бързото обновяване на сортовете в земеделския сектор, винаги да се прави тест за селективност преди да се пристъпи към приложение на големи площи.

При пропадане на културите, да не се засяват или разсаждат нови култури преди да са изминали 6 месеца от приложението, със следните изключения:

- Ориз засят на сухо: в случай, че началното засяване се провали, оризът може да се презасее на третирани с продукта площи. Ако продуктът е бил смесен с други продукти да се обърне внимание на предупрежденията посочени на етикета на партниращия продукт. Да не се повтаря третирането с второ приложение на БИСМАРК.

- На третираните почви може да бъдат засети соя, моркови, грах, зрял фасул, зелен фасул, бакла, царевица и картофи или да се разсаждат тютюн и пипер.

### **УКАЗАНИЯ ОТНАСЯЩИ СЕ ДО ЕВЕНТУАЛНА ФИТОТОКСИЧНОСТ:**

Продуктът проявява действието си върху покълващи семена и кълнове, намиращи се в повърхностния слой на почвата. Поради това, за целите на селективността към посочените култури е необходимо да се спазват препоръчаните начини и дълбочина на сеитба.

При повърхностна и неравномерна на дълбочина сеитба, селективността може да бъде намалена, особено ако след третирането последват проливни дъждове.

За всички култури да се прилагат по-ниски дози при леки, пропускливи и каменисти почви.

Продуктът може да бъде фитотоксичен към култури, които не са посочени на този етикет.

Поради начина си на действие, кломазон може да причини временно избледняване на третираните култури. Тези симптоми изчезват след 1-3 седмици, без каквато и да е отражение върху развитието на растенията и на крайната продукция.

При картофи сорт „Агата” да се прилагат по-ниски дози, особено ако се прилага в комбинация с метрибузин.

Отвяването на продукта може да причини увреждане на околните растения.

### **ПЪРВА ПОМОЩ И МЕДИЦИНСКИ СЪВЕТИ:**

**Обща информация:** Свалете всички дрехи напоени с продукта. Симптоми на интоксикация могат да се появят дори след няколко часа; поради това е необходимо медицинско наблюдение за най-малко 48 часа след инцидент.

**След вдишване:** Осигурете чист въздух и се консултирайте с лекар от съображение за безопасност. Ако пострадалият е в безсъзнание, поставете го легнал в странично положение и в стабилна за транспортиране позиция.

**След контакт с кожата:** Незабавно измийте с вода и сапун и изплакнете старателно.

**След контакт с очите:** Изплаквайте очите, като държите клепачите отворени, на течаща вода за няколко минути.

**След поглъщане:** Изплакнете устата, без да поглъщате, не предизвиквайте повръщане. Незабавно се свържете с лекар.

**Информация за лекаря:** Пострадалият да е под медицинско наблюдение за най-малко 48 часа. Лечението е симптоматично.

**Телефон за връзка в случай на спешност:** Клиника по токсикология към УМБАЛСМ “Н. И. Пирогов”, София; тел./ факс: +359 2 9154 233; (денонощен)

Единен европейски номер за спешни повиквания: 112

### **ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ПРИ РАБОТА С ПРОДУКТА:**

Да се осигури добра вентилация на работното място.

Лични предпазни средства:

- Предпазване на дихателните пътища: Екипировка за предпазване на дихателните пътища е препоръчителна.

- Предпазване на ръцете: Предпазни ръкавици. Материалът, от който са направени ръкавиците, трябва да е непромокаем и устойчив на продукта/веществото/препарата.

- Предпазване на очите: Препоръчва се ползването на предпазни очила по време на зареждането.

- Предпазване на тялото: Препоръчва се носенето на леки предпазни дрехи/гащеризон. Работните дрехи да се изперат преди повторна употреба.

При почивка - да се измият ръцете, а след приключване на работа, да се вземе душ. По време на работа да не се яде, пие и пуши.

#### **МЕРКИ ПРИ ИНЦИДЕНТНО РАЗСИПВАНЕ (РАЗЛИВАНЕ):**

Разлетия продукт да се посипе с абсорбиращи материали (пясък, диатомит, киселинен или универсални байндери, стърготини) и да се събере в отделен контейнер за по-късно унищожаване. Да се предотврати попадане в канализацията или водни басейни. В случай на попадане на продукт във водни басейни или канализацията, информирайте компетентните органи.

#### **УСЛОВИЯ НА СЪХРАНЕНИЕ:**

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

#### **МЕРКИ В СЛУЧАЙ НА ПОЖАР:**

Подходящи средства за гасене на пожар: CO<sub>2</sub>, прах или водна струя. Гасете големи пожари с водна струя или алкохол-устойчива пяна. Да не се използва разпръснатата водна струя.

Предпазна екипировка за пожарникарите: Да се носи предпазно облекло и въздушен дихателен апарат. Формиране на токсични газове е възможно при нагряване или в случай на пожар: азотни оксиди (NO<sub>x</sub>), въглероден моноксид (CO)

#### **УНИЩОЖАВАНЕ НА ОТПАДЪЦИ/ОСТАТЪЦИ ОТ ПРОДУКТА:**

Да не се замърсява околната среда с отпадъци/остатъци от продукта. Този продукт и празните опаковки трябва да се унищожават като опасен отпадък. Да се спазват всички местни и национални разпоредби свързани с опазване здравето на хората и околната среда.

#### **ТРАНСПОРТИРАНЕ:**

Да се спазват изискванията на Европейската спогодба за превоз на опасни товари по шосе.

**Срок на годност:** 2 години

**Дата на производство:** виж опаковката

**Партида №:** виж опаковката

**Съдържание нето:** 5 л

#### **ПРОИЗВОДИТЕЛ/**

#### **ПРИТЕЖАТЕЛ НА РАЗРЕШЕНИЕТО:**

Сипкам Оксон С.п.А. / Via Sempione 195– I20016 Pero (MI) – ITALY

Tel: 0039 02 353781 Fax: 0039 02 3390275

#### **ЛИЦЕ, КОЕТО ПУСКА ПРОДУКТА НА ПАЗАРА:**

Суммит Агро Румъния СРЛ – клон България КЧТ

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

тел: 02 / 962 49 01 факс: 02 / 962 48 76