

**ПРОДУКТ ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА
ПРОЧЕТЕТЕ ВНИМАТЕЛНО ЕТИКЕТА И ЛИСТОВКАТА ПРЕДИ УПОТРЕБА!**

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



Сигнална дума: Внимание

®
КАПРЕНО СК

®
CAPRENO SC

ХЕРБИЦИД

1. ПРИТЕЖАТЕЛ НА РАЗРЕШЕНИЕТО НА ПРОДУКТА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

БАЙЕР БЪЛГАРИЯ ЕООД

ул. Резбарска 5

кв. Хаджи Димитър

1510 София

Тел. 02/81 401 61; Факс 02/81 401 69

2. НОМЕР НА РАЗРЕШЕНИЕТО И ЗАПОВЕДТА ЗА РАЗРЕШАВАНЕ В Р БЪЛГАРИЯ –

Разрешение № 01341-2/10.05.2016 г. за пускане на пазара и употребата на продукт за растителна защита и Заповеди № РД 11-1681/10.11.2015 г. и № РД 11-678/22.04.2016 г. на изпълнителния директор на Българската агенция по безопасност на храните.

3. ЛИЦЕ, КОЕТО ПУСКА НА ПАЗАРА ЗА БЪЛГАРИЯ

БАЙЕР БЪЛГАРИЯ ЕООД

ул. Резбарска 5

кв. Хаджи Димитър

1510 София

Тел. 02/81 401 61; Факс 02/81 401 69

4. АКТИВНИ ВЕЩЕСТВА – Темботрион – 345 г/л, Тиенкарбазон-метил – 68 г/л, Изоксадифен-етил (антидот) – 134 г/л

Общоприето ISO наименование/CAS № /CIPAC №:

Темботрион/Tembotrione - CAS № 335104-84-2; CIPAC № 790

Тиенкарбазон-метил/Thiencarbazone-methyl - CAS № 317815-83-1; CIPAC № 797

Изоксадифен-етил/Isoxadifen-ethyl (антидот) - CAS № 163520-33-0, CIPAC № не е определен

5. НЕТО КОЛИЧЕСТВО НА ПРОДУКТА

Бутилка/туба – 1 и 3 до 15л

6. НОМЕР НА ПАРТИДАТА И ДАТАТА НА ПРОИЗВОДСТВО – Виж опаковката

7. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

Основни указания – Преместете пострадалия от опасната зона. Транспортирайте пострадалия в стабилно положение (лежащ настрани). Незабавно свалете замърсеното облекло и го изхвърлете съгласно инструкциите за безопасност.

При вдишване – Преместете пострадалия на чист въздух. Поставете го на топло и в покой. Незабавно потърсете лекар или се обадете в център по токсикология.

При контакт с кожата – Измийте обилно с течаша вода и сапун, ако имате в наличност – с полиетиленгликол 400, след което да се изплакне с вода. Ако симптомите продължават, повикайте лекар.

При контакт с очите – Незабавно изплакнете обилно с вода, също и под клепачите в продължение на поне 15 минути. Контактните лещи, ако има такива, да се отстранят след първите 5 минути, след това да продължи изплакването на очите. Потърсете медицинска помощ, ако дразненето продължи.

При поглъщане – Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. Незабавно потърсете лекар или се обадете в център по токсикология.

Полезни за лекаря показания

Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Не са известни симптоми и не се очаква да се проявят.

Лечение

Лекувайте симптоматично. В случай на поглъщане на по-голямо количество, да се направи стомашна промивка в рамките на 2 часа от поглъщането. Във всички случаи е препоръчително да се приеме активен въглен и натриев сулфат.

Няма специфичен антидот.

При нужда да се направи консултация с Клиника по токсикология към УМБАЛСМ „Н.И.Пирогов“ – тел.: +359 2 915 43 64, +359 2 915 42 33 или се обадете на тел.112

8. РИСКОВЕ ЗА ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ ИЛИ ЗДРАВЕТО НА ЖИВОТНИТЕ ИЛИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ИЗРАЗЕНИ ЧРЕЗ СТАНДАРТНИ ФРАЗИ

H361d Предполага се, че уврежда плода.

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

EUN208 Съдържа Tembotrione, Isoxadifen-ethyl, 1,2-benzisothiazolin-3-one. Може да предизвика алергична реакция.

9. ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ЗА ЗАЩИТА НА ЗДРАВЕТО НА ХОРАТА ИЛИ НА ЖИВОТНИТЕ, ИЛИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА, ПОД ФОРМАТА НА СТАНДАРТНИ ФРАЗИ

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

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 Да се осигури нетретирани буферна зона от 5 метра до повърхностни води или да се използват дюзи намаляващи разпръскването с 50%, с цел опазване на водните организми.

10. ЕКОТОКСИЧНОСТ

Продуктът КАПРЕНО СК е силно токсичен за водни организми, с дълготраен ефект. Да се вземат всички предпазни мерки да не се допуска попадане на продукта директно или в близост до водоизточници (реки, извори, язовири, езера) и отточни води.

11. ТИП И НАЧИН НА ДЕЙСТВИЕ НА ПРОДУКТА

КАПРЕНО СК е системен вегетационен хербицид за борба с едногодишни и многогодишни широколистни и едногодишни житни плевели при царевича. Продуктът е комбинация от две активни вещества с различен механизъм на действие – темботрион от групата на трикетоните и тиенкарбазон-метил от групата на сулфонилуреите, ALS инхибитор. Продуктът съдържа и антидот – изоксадифен-етил.

12. ФОРМУЛАЦИЯ НА ПРОДУКТА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

Суспензионен концентрат - СК

13. РАЗРЕШЕНИ УПОТРЕБИ

Култура	За борба срещу	Доза на прилагане мл/дка	Количество работен разтвор на декар – л/дка	Момент на прилагане	Максимален брой приложения за вегетация	Интервал между третиранията
Царевица	Широколистни и едногодишни житни плевели	22–29	20-40	От фаза разтваряне на втори лист до фаза разтваряне на шести лист на културата ВВСН 12-16 Фаза на развитие на плевелите: втори-шести лист на широколистните и втори-четвърти лист на едногодишните житни плевели	1	-

Степен на ефикасност на КАПРЕНО СК при доза 22 мл/дка + Мера 200 мл/дка (прилепител):

Силно чувствителни $\geq 95\%$: Просо (*Panicum miliaceum*), Зелена кощрява (*Setaria viridis*), Абутилон (*Abutilon theophrasti*), Обикновен щир (*Amaranthus retroflexus*), Амброзия (*Ambrosia elatior*), Полско огнивче (*Anagallis arvensis*), Рапица (*Brassica napus*), Овчарска торбичка (*Capsella bursa pastoris*), Синя метличина (*Centaurea cyanus*), Бяла куча лобода (*Chenopodium album*), Куча лобода хибридна (*Chenopodium hybridum*), Сладък бурен (*Chenopodium polyspermum*), Татул (*Datura stramonium*), Влакнеста галинзога (*Galinsoga ciliata*), Дребнолистна галинзога (*Galinsoga parviflora*), Обикновено грънче/лубеничник (*Hibiscus trionum*), Стъблообхватна мъртва коприва (*Lamium amplexicaule*), Червена мъртва коприва (*Lamium purpureum*), Волско езиче (*Lycopsis arvensis*), Лайка (*Matricaria chamomilla*), Полски мак (*Paraver rhoeas*), Поветицовидно фасулче (*Polygonum convolvulus*), Лападоволисто пипериче (*Polygonum lapathifolium*), Прасковолисто пипериче (*Polygonum persicaria*), Тъполистен лапад (*Rumex obtusifolius*), Черно куче грозде (*Solanum nigrum*), Вrabчови чревца (*Stellaria media*), Глухарче (*Taraxacum officinale*), Попова лъжичка (*Thlaspi arvense*), Полска теменуга (*Viola arvensis*).

Чувствителни от 85 % до 94 %: Кокоше просо (*Echinochloa crus-galli*), Кръвно просо (*Digitaria sanguinalis*), Сива кощрява (*Setaria glauca*), Кощрява (*Setaria sp.*), Балур (*Sorghum halepense*)*, Лечебен росопас (*Fumaria officinalis*), Полско великденче (*Veronica arvensis*).

Средно чувствителни от 70 % до 84 %: Паламида (*Cirsium arvense*), Обикновена лепка (*Galium aparine*), Бутрак (*Xanthium strumarium*).

Слабо чувствителни $< 70\%$: Поветица (*Convolvulus arvensis*), Посевно великденче (*Veronica agrestis*), Персийско великденче (*Veronica persica*).

Степен на ефикасност на КАПРЕНО СК при доза 29 мл/дка + Мера 200 мл/дка (прилепител):

Силно чувствителни $\geq 95\%$: Кокоше просо (*Echinochloa crus-galli*), Диво просо (*Panicum dichotomiflorum*), Просо (*Panicum miliaceum*), Сива кощрява (*Setaria glauca*), Кощрява (*Setaria sp.*), Зелена кощрява (*Setaria viridis*), Балур (*Sorghum halepense*)*, Абутилон (*Abutilon theophrasti*), Обикновен щир (*Amaranthus retroflexus*), Амброзия (*Ambrosia elatior*), Полско огнивче (*Anagallis arvensis*), Рапица (*Brassica napus*), Овчарска торбичка (*Capsella bursa-pastoris*), Синя метличина (*Centaurea cyanus*), Бяла куча лобода (*Chenopodium album*), Куча лобода хибридна (*Chenopodium hybridum*), Сладък бурен (*Chenopodium polyspermum*), Татул (*Datura stramonium*), Влакнеста галинзога (*Galinsoga ciliata*), Дребнолистна галинзога (*Galinsoga parviflora*), Обикновено грънче/лубеничник (*Hibiscus trionum*), Стъблообхватна мъртва коприва (*Lamium amplexicaule*), Червена мъртва коприва (*Lamium purpureum*), Полско езиче (*Lycopsis arvensis*), Лайка (*Matricaria chamomilla*), Полски пролез (*Mercurialis annua*), Полски мак (*Paraver rhoeas*), Поветицовидно фасулче (*Polygonum convolvulus*), Лападоволисто пипериче (*Polygonum lapathifolium*), Прасковолисто пипериче (*Polygonum persicaria*), Тъполистен лапад (*Rumex obtusifolius*), Черно куче грозде (*Solanum nigrum*), Млечок (*Sonchus arvensis*), Вrabчови чревца

(*Stellaria media*), Глухарче (*Taraxacum officinale*), Попова лъжичка (*Thlaspi arvense*), Полско великденче (*Veronica arvensis*), Полска теменуга (*Viola arvensis*).

Чувствителни от 85 % до 94 %: Кръвно просо (*Digitaria sanguinalis*), Поветица (*Convolvulus arvensis*), Лечебен росопас (*Fumaria officinalis*), Бутрак (*Xanthium strumarium*), Обикновена лепка (*Galium aparine*).

Средно чувствителни от 70 % до 84 %: Едногодишна метлица (*Poa annua*), Обикновена паламида (*Cirsium arvense*).

Слабо чувствителни < 70 %: Персийско великденче (*Veronica persica*).

* Ефикасността срещу Балур (*Sorghum halepense*), се основава на ограничени данни от приложение в по-ранни фази на развитие на плевела. КАПРЕНО СК потиска силно балур от коренища, но не може да се прилага, като типичен балурицид в по-късни фази от развитието на плевела и при висока плътност.

14. УСЛОВИЯ НА УПОТРЕБА

Да се третира само царевица в добро физиологично състояние. Не се препоръчва третиране на култура, подложена на някакъв стресов фактор – ниски температури преди и след третиране, преовлажняване, големи температурни амплитуди между деня и нощта, слана, засушаване и високи температури, недостиг на хранителни вещества и други. При третиране в неблагоприятни условия хербицидите от групата на ALS инхибиторите могат да доведат до проява на признаци на фитотоксичност. Понякога, след третиране с продукта, се наблюдават симптоми като хлороза или задържане на развитието, които отшумяват бързо и не дават отражение върху добива.

Да се ограничи отвяването на продукта при третиране и попадането му върху съседни култури.

КАПРЕНО СК се прилага с прилепител Метро 200 мл/дка.

15. ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОСЛЕДНОТО ТРЕТИРАНЕ И ПРИБИРАНЕ НА РЕКОЛТАТА

- Не е приложимо.

16. ДАННИ ЗА ВЪЗМОЖНА ФИТОТОКСИЧНОСТ, СОРТОВА ЧУВСТВИТЕЛНОСТ, ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ СЛЕДВАЩИ/СЪСЕДНИ КУЛТУРИ И ДРУГИ ДИРЕКТНИ ИЛИ ИНДИРЕКТНИ НЕЖЕЛАНИ ЕФЕКТИ, ЗАСЯГАЩИ РАСТЕНИЯТА И РАСТИТЕЛНИТЕ ПРОДУКТИ

Заместващи култури

В случай на компрометиране на насаждение от царевица третирано с КАПРЕНО СК, след период от един месец и оран, или друга обработка размесваща почвата на 20 см дълбочина е възможно да се засее отново царевица.

Култури в сеитбооборота

В нормалният сеитбооборот на земеделските култури, след приложение на КАПРЕНО СК може да се засяват следните култури:

- Зимна пшеница, зимна рапица – след 5 месеца и оран на 20 см;
- Соя, полски грах и боб, захарно цвекло – след 10 месеца и оран на 20 см;
- Слънчоглед и пролетен ечемик – след 11 месеца и оран на 20 см.

След прилагането на КАПРЕНО СК не е наблюдавана чувствителност при изпитваните хибриди царевица.

Засяването на всяка друга култура различна от гореизброените остава изцяло на отговорността и риска на земеделския стопанин.

17. УКАЗАНИЯ ЗА ПРИГОТВЯНЕ НА РАБОТНИЯ РАЗТВОР

Изсипете продукта в резервоара на пръскачката, напълнен до две трети от вместимостта му, като включите уреда за разбъркване. След това добавете необходимото количество прилепител. Напълнете съда с необходимия обем вода и продължете с разбъркването до приключване на пръскането.

18. СМЕСИМОСТ

При развитието на продукта не са изведени конкретни опити за смесимост. Преди смесване на КАПРЕНО СК с други продукти се препоръчва предварителен тест за съвместимост на формулациите и проява на фитотоксичност върху културата.

19. МЕРКИ ПРИ ИНЦИДЕНТНО РАЗСИПВАНЕ ИЛИ РАЗЛИВАНЕ

Предпазни мерки: Избягвайте контакт с разлят продукт или замърсени повърхности. Носете лични предпазни средства.

Предпазни мерки за опазване на околната среда: Да не се прилага директно във вода и в райони, където има повърхностни води. Да не се допуска замърсяване на повърхностни или подпочвени води по време на почистване на оборудването или обезвреждане на отпадъците, включително и водата от измиването му. Да не се прилага, когато климатичните условия предразполагат към оттичане или

отнасяне на замърсените води. Повърхностния отток от третираните площи може да се отрази неблагоприятно на нецелевите растения. Използвайте продукта според инструкциите в етикета.

В случай на изпускане в канализацията, повърхностните и подпочвените води или почвата да се уведоми компетентният орган – Регионална инспекция по околната среда и водите (РИОСВ).

Средства за почистване: Попийте с инертен абсорбиращ материал (напр. пясък, силикагел, киселинен втвърдител, универсален втвърдител, стърготини). Съберете и пренесете продукта в подходящо етикетирани и плътно затворени контейнери. Замърсените подове и обекти да се почистват внимателно при спазване на екологичните разпоредби.

Допълнителна информация

Използвайте лични предпазни средства. Да не се допуска попадане в почвата, водни басейни или отточни канали. Да не се допуска попадане върху нецелевите растения.

20. МЕРКИ В СЛУЧАЙ НА ПОЖАР

Подходящи пожарогасителни средства: Воден аерозол, устойчива на алкохол пяна, сух химикал или въглероден диоксид.

Неподходящи пожарогасителни средства: Водна струя под високо налягане.

Особени опасности: В случай на пожар могат да бъдат отделени: Въглероден монооксид (CO), Циановодород (циановодородна киселина), Флуороводород, Хлороводород (HCl), Азотни оксиди (NOx), Серни оксиди.

Специални предпазни средства за пожарникарите: В случай на пожар и или експлозия не вдишвайте дима. В случай на пожар носете автономен дихателен апарат.

Допълнителна информация: Ограничете разпространението на противопожарните средства, използвани при гасенето на пожара. Да не се допуска оттичане на гасителните средства, след гасенето на пожара в канали или водоизточници.

21. ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ПРИ РАБОТА С ПРЗ

Указания за безопасна употреба

При работа и отваряне на опаковката да се избягва разливане на продукта.

Да се използва смукателна вентилация, за да се поддържа нива на експозиция под допустимата граница.

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

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

ХИГИЕННИ МЕРКИ СЛЕД РАБОТА С ПРЗ

Да се измият ръцете обилно със сапун и вода след работа и преди ядене, пиене, дъвчене на дъвка, употреба на тютюн, използване на тоалетна или използване на козметични средства.

Незабавно свалете личните предпазни средства (ЛПС), непосредствено след работа с продукта.

Преди да свалите ръкавиците ги почистете с вода и сапун.

Отстранете незабавно замърсеното облекло и почистете внимателно, преди да го използвате отново.

Измийте се добре и облечете чисти дрехи.

Съдържанието на съда да се изхвърли според указанията на съответния регион.

22. УСЛОВИЯ НА СЪХРАНЕНИЕ

Да се съхранява на хладно и сухо място, далеч от други продукти за растителна защита, торове, храни и фуражи, за да се избегне кръстосано замърсяване. Да се съхранява само в оригиналната опаковка, в заключени складови помещения и далеч от достъп на деца.

Подходящи материали

HDPE (полиетилен с висока плътност)

23. БЕЗОПАСНО УНИЩОЖАВАНЕ НА ПРОДУКТА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА И НА НЕГОВАТА ОПАКОВКА.

Остаъци или опаковки от продукти за растителна защита (ПРЗ)

Празните опаковки и контейнери не могат да се използват повторно.

Да не се изпуска в канализацията; този материал и опаковката му да се изхвърлят само на места за събиране на опасни или специални отпадъци.

Не изхвърляйте ПРЗ, остаъци от ПРЗ, празни опаковки и отпадни промивни води заедно с битовите отпадъци.

ПРЗ или остаъци от него трябва да се третират като опасен отпадък.

Не напълно използваните опаковки, празните опаковки и замърсени контейнери да се третират като опасен отпадък.

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, в сила от 13.07.2012 г.).

24. СРОК НА ГОДНОСТ – виж опаковката на продукта

25. СЛЕД ИЗТИЧАНЕ НА СРОКА НА ГОДНОСТ – Продукт с изтекъл срок на годност не може да бъде пускан на пазара, освен ако се докаже въз основа на анализ в оторизирана лаборатория, че физичните и химичните свойства съвпадат с тези от спецификацията.

26. КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА – втора професионална.

® - Регистрирана търговска марка на Байер