

**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
UFI: R5T0-G00C-D000-NWT9

®
ЧЕЛИНДЖ 600 СК
®
CHALLENGE 600 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; e-mail: bcs.bulgaria@bayer.com

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

Разрешение № 01575 – ПРЗ, Издание: 1/19.03.2018 г. за пускане на пазара и употребата на продукт за растителна защита и Заповед № РД 11-458/15.03.2018 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; e-mail: bcs.bulgaria@bayer.com

4. АКТИВНО ВЕЩЕСТВО – Аклонифен 600 г/л

Общоприето ISO наименование/CAS № /CIPAC №:

Аклонифен/Aclonifen - CAS № 74070-46-5; CIPAC № 498

5. НЕТО КОЛИЧЕСТВО НА ПРОДУКТА

Бутилка/Туба - 1, 5, 10 и 15 л.

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

7. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

Основни указания – Преместете пострадалия от опасната зона. Незабавно свалете замърсеното облекло и го изхвърлете съгласно инструкциите за безопасност. Ако симптомите се развият и увеличат, потърсете медицинска помощ.

При вдихване – Преместете пострадалия на чист въздух, на топло и в покой.

При контакт с кожата – Измийте обилно с течаща вода и сапун, ако имате в наличност – с полиетиленгликол 400, след което да се изплакне с вода.

При контакт с очите – Незабавно изплакнете обилно с вода в продължение на поне 15 минути.

При поглъщане – НЕ предизвиквайте повръщане. Потърсете лекарска помощ. Оставете пострадалия на топло и в покой.

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

Симптоми

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

Полезни за лекаря показания

Лечение

Обикновено не се изисква стомашна промивка. Въпреки това при поглъщане на по-голямо количество (повече от една глътка) е препоръчително да се приеме активен въглен и натриев сулфат.

Няма специфичен антидот.

Лекувайте симптоматично.

При нужда да се направи консултация с Клиника по токсикология към УМБАЛСМ „Н.И.Пирогов“ – тел.: +359 2 915 43 46, +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

H351 Предполага се, че причинява рак.

EUN208 Съдържа Acclonifen, 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

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 нетретирана буферна зона от 50 м (с включена 20 м непрекъсната растителна буферна ивица) до повърхностни води при зимни бобови (грах – обикновен и фуражен, зимна бакла, зимен нахут, глушина) в доза 300 мл/дка, с цел опазване на водните организми.

SPe 3 Да се осигури непрекъсната растителна буферна зона от 20 м до повърхностни води при слънчоглед, зелен фасул, пролетна бакла, пролетен нахут, лутина и при производство на семена от фий, моркови, магданоз, грах, бакла и нахут в доза от 300 до 400 мл/дка, с цел опазване на водните организми.

SPe3 Да се осигури нетретирана буферна зона от 20 м (с включена 5 м непрекъсната растителна буферна ивица) до повърхностни води при картофи, с цел опазване на водните организми.

SPe3 Да се осигури нетретирана буферна зона от 20 м до повърхностни води при люцерна, с цел опазване на водните организми.

SPe3 Да се осигури непрекъсната растителна буферна зона от 20 м до повърхностни води при праз лук и чесън, с цел опазване на водните организми.

SPe3 Да се осигури непрекъсната растителна буферна зона от 20 м до повърхностни води при грах (обикновен и фуражен), зимен нахут и леща, когато се използва само за вегетационно приложение, с цел опазване на водните организми.

SPe3 Да се осигури непрекъсната растителна буферна зона от 5 м до повърхностни води при, зеленчукови култури (пашърнак, земна ябълка - Йерусалимски артишок), целина за глави, тютюн, копър с цел опазване на водните организми.

SPe3 Да се осигури непрекъсната растителна буферна зона от 5 м до повърхностни води при лук (директна сеитба) и лук (шалот) в доза 250 мл/дка, с цел опазване на водните организми.

SPe3 Да се осигури непрекъсната растителна буферна зона от 5 м до повърхностни води при ароматни и лечебни билки, подправки и ароматни растения за семеизпроизводство в доза 250 мл/дка, с цел опазване на водните организми.

SPe3 Да се осигури нетретирана буферна зона от 5 м до съседни неземеделски земи, с цел опазване на растенията, които не са обект на третиране.

10. ЕКОТОКСИЧНОСТ

ЧЕЛИНДЖ 600 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

ЧЕЛИНДЖ 600 СК е селективен хербицид със системно действие, предназначен за борба срещу едногодишни житни и широколистни плевели. Активното вещество аклонифен, е от групата на дифенилетиерите (HRAC 32(S)) и действа като инхибира биосинтеза на каротеноидите в плевелните растения. Може да се прилага почвено - след сеитба преди поникване на културата и плевелите и ранно

вегетационно. Визуалните признаци на хербицидното действие са силно избеляване и обезцветяване на листата, последвано от некроза и пълно загиване на плевелното растение за период до 3 седмици.

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 |
|---|--|---|---|---|---|-----------------------------|
| Слънчоглед | Едногодишни житни и широколистни плевели | 400 | 10-30 | Почвено приложение - след сеитба преди поникване ВВСН 00-08 | 1 | - |
| Картофи | Едногодишни житни и широколистни плевели | 400 | 10-30 | Почвено приложение - след сеитба преди поникване ВВСН 00-08 | 1 | - |
| Ориенталски, едрolistен тютюн (Вирджиния) | Едногодишни житни и широколистни плевели | 250 | 15-40 | Почвено приложение - след сеитба преди поникване | 1 | - |
| Зелен фасул, пролетна бакла, пролетен нахут, лупина | Едногодишни житни и широколистни плевели | 400 | 10-30 | Почвено приложение - след сеитба преди поникване ВВСН 00-08 | 1 | - |
| Грах (обикновен и фуражен), зимна бакла, зимен нахут, глушина | Едногодишни житни и широколистни плевели | 300 | 10-30 | Почвено приложение - след сеитба преди поникване ВВСН 00-08 (ноември-март) | 1 | - |
| Грах (обикновен и фуражен), зимен нахут | Едногодишни житни и широколистни плевели | 50 (при отсъствие на почвено приложение) | 10-30 | Вегетационно приложение от фаза втори до фаза осми лист ВВСН 12-18 | 1 | - |
| Грах, нахут, бакла (за семепроизводство) | Едногодишни житни и широколистни плевели | 400 | 10-30 | Почвено приложение - след сеитба преди поникване ВВСН 00-08 (ноември-март) | 1 | - |
| Зелен грах (за консервиране) | Едногодишни житни и широколистни плевели | 250 | 10-30 | Почвено приложение - след сеитба преди поникване ВВСН 00-08 (февруари-май) | 1 | - |
| Леща | Едногодишни житни и широколистни плевели | 400 или 300 + 100 (при двукратно приложение - едно почвено и едно вегетационно) | 15-40 | Еднократно почвено приложение - след сеитба преди поникване ВВСН 00-08 или двукратно приложение - I-во третиране до фаза поникване ВВСН 00-08 и II-ро третиране от фаза трети | 2 | минимум 3 седмици |

| | | | | | | |
|--|--|---|-------|--|---|-------------------|
| | | | | до фаза седми трилистник ВВСН 13-17 | | |
| Лук (директна сеитба) | Едногодишни житни и широколистни плевели | 250 или 150 + 100 (при двукратно приложение - едно почвено и едно вегетационно) | 15-40 | Еднократно почвено приложение - след сеитба преди поникване ВВСН 00-07 или двукратно приложение - I-во третиране до фаза поникване и II-ро третиране до фаза пети лист ВВСН 15 (края на август-януари и февруари- средата април) | 2 | минимум 3 седмици |
| Лук (шалот) | Едногодишни житни и широколистни плевели | 250 | 15-40 | Почвено приложение - след сеитба преди поникване ВВСН 00-03 | 1 | - |
| Праз лук (за семепроизводство) | Едногодишни житни и широколистни плевели | 400 | 10-30 | Почвено приложение - след сеитба преди поникване | 1 | - |
| Чесън | Едногодишни житни и широколистни плевели | 400 | 15-40 | Почвено приложение - след сеитба преди поникване ВВСН 00-03 | 1 | - |
| Земна ябълка (Йерусалимски артишок) | Едногодишни житни и широколистни плевели | 250 | 15-40 | Почвено приложение - след сеитба преди поникване ВВСН 00-08 | 1 | - |
| Моркови (за семепроизводство) | Едногодишни житни и широколистни плевели | 400 | 10-30 | Почвено приложение - след сеитба преди поникване ВВСН 00-03 | 1 | - |
| Пащърнак (включително и за семепроизводство) | Едногодишни житни и широколистни плевели | 250 | 15-40 | Почвено приложение - след сеитба преди поникване ВВСН 00-03 | 1 | - |
| Целина за глави | Едногодишни житни и широколистни плевели | 250 | 15-40 | Вегетационно приложение (след разсаждане) – от фаза четвърти до фаза пети лист ВВСН 14-15 | 1 | - |
| Целина за семепроизводство (включително целина за глави) | Едногодишни житни и широколистни плевели | 250 | 15-40 | Вегетационно приложение (след разсаждане) – от фаза четвърти до фаза осми лист ВВСН 14-18 | 1 | - |
| Магданоз (за семепроизводство) | Едногодишни житни и широколистни плевели | 400 | 10-30 | Почвено приложение - след сеитба преди поникване ВВСН 00-03 | 1 | - |
| Копър | Едногодишни житни и | 250 | 15-40 | Почвено приложение - след сеитба преди поникване | 1 | - |

| (за семепроизводство) | широколистни плевели | | | ВВСН 00-07 | | |
|---|--|-----|-------|--|---|---|
| Люцерна (за семепроизводство) | Едногодишни житни и широколистни плевели | 30 | 15-40 | При млада (първа година) култура - от фаза трети до фаза пети трилистник ВВСН 13-15 | 1 | - |
| | | 200 | 15-40 | След коситба на съществуващ посев | 1 | - |
| Фий (за семепроизводство) | Едногодишни житни и широколистни плевели | 300 | 10-30 | Почвено приложение - след сеитба преди поникване | 1 | - |
| Ароматни и лечебни билки, подправки и ароматни растения (за семепроизводство) * | Едногодишни житни и широколистни плевели | 250 | 15-40 | Почвено приложение - след сеитба преди поникване в периода февруари-март/септември-ноември | 1 | - |

*включва следните култури: кориандър, цветовете на лайка и невен, листа и корен на ангелика, див кервиз, жълта горчивка (корени), лечебен девесил, диво резене.

СПЕКТЪР НА ДЕЙСТВИЕ И ЧУВСТВИТЕЛНОСТ

Чувствителни $\geq 85\%$: Житни - Полска лисича опашка (*Alopecurus myosuroides*), Кръвно просо (*Digitaria sanguinalis*), Кокосе просо (*Echinochloa crus-galli*), Едногодишна метлица (*Poa annua*). Широколистни - Овчарска торбичка (*Capsella bursa-pastoris*), Бяла лобода (*Chenopodium album*), Лепка (*Galium aparine*), Дребнолистна галинзога (*Galinsoga parviflora*), Лечебен росопас (*Fumaria officinalis*), Червена мъртва коприва (*Lamium purpureum*), Лайка (*Matricaria chamomilla*), Полски пролез (*Mercurialis annua*), Пача трева (*Polygonum aviculare*), Обикновен спорож (*Senecio vulgaris*), Врабчови чревца (*Stellaria media*), Полско великденче (*Veronica arvensis*), Персийско великденче (*Veronica persica*), Полска теменуга (*Viola arvensis*).

Средно чувствителни от 70 % до 84 %: Житни - Италиански райграс (*Lolium multiflorum*). Широколистни - Обикновен щир (*Amaranthus retroflexus*), Поветицовидно фасулче (*Polygonum convolvulus*), Лападоволистно пипериче (*Polygonum lapathifolium*), Прасковолистно пипериче (*Polygonum persicaria*), Бръшлянолистно великденче (*Veronica hederifolia*).

14. УСЛОВИЯ НА УПОТРЕБА

ЧЕЛИНДЖ 600 СК се прилага предимно почвено преди поникване на културата, както и ранно вегетационно при някои култури. При прилагането на продукта, спазвайте препоръчаните фенологични фази на растеж посочени в точка 13 - разрешени употреби. Третирането да се извършва в спокойно време и да не се прилага върху култури, които са подложени на някакъв стресов фактор, като ниски или високи температури, засушаване, слана, преовлажняване, нападение от болести и неприятели и др. Стресовите фактори водят до забавяне на метаболизма на културите и могат да доведат до нежелани последици. Продуктът не трябва да се използва при ветровити условия, за да се избегне отвяването върху съседни чувствителни култури, като захарно цвекло, люцерна, грах, маслодайна рапица или овощни насаждения. По възможност използвайте ветроустойчиви дюзи за намаляване на отвяването.

Срок на повторно влизане след третиране: 48 часа.

Не се препоръчва за употреба при пресен лук за консумация.

Да не се надвишава дозата от 250 мл/дка (на година) при зелен грах за консервиране.

Да не се използва продукта при картофи от сорт *Мона Лиза*.

15. ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОСЛЕДНОТО ТРЕТИРАНЕ И ПРИБИРАНЕ НА РЕКОЛТАТА

- Моркови (за семепроизводство) и пащърнак (вкл. и за семепроизводство) – 70 дни;
- Лук (директна сеитба), лук (шалот), целина за глави, целина за семепроизводство, копър (за семепроизводство), земна ябълка (Йерусалимски артишок), ароматни и лечебни билки, подправки и ароматни растения за семепроизводство – 90 дни;
- За останалите култури – не се изисква.

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

Култури в сеитбооборота

В нормалният сеитбооборот на земеделските култури, след приложение на ЧЕЛИНДЖ 600 СК, е възможно засяването на:

- Видовете цвекло (индустриално захарно, фуражно, сладко), видове ряпа (фуражна, жълта) и други кореноплодни култури - след срок на изчакване от една година (12 месеца);
- Зимни зърнено-житни култури и маслодайна рапица – след срок на изчакване 150 дни (5 месеца) и задължително оран или друга обработка размесваща почвата в дълбочина най-малко на 10 см.

Заместващи култури

В случай на компрометиране (инцидентно унищожаване или пропадане - вследствие на измръзване, изтегляне, наводнение и др.) на култура третирана с ЧЕЛИНДЖ 600 СК, след период от минимум 3 седмици (от приложението на продукта) и задължителна оран или друга обработка размесваща почвата в дълбочина най-малко на 10 см, е възможно да се засеят повторно следните заместващи култури: слънчоглед, царевица, картофи, пролетен лен, сорго, грах, фасул, соя, леща и бакла.

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

Тези препоръки са валидни при нормални агроклиматични условия.

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. Допълнете резервоара 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 смесването на ЧЕЛИНДЖ 600 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: Отдалечете хората от разлива/теча в посока срещу вятъра.

Избягвайте контакт с разлят продукт или замърсени повърхности.

Да се използват лични предпазни средства.

Да не се яде, пие или пуши при работа с разсипан или разлят продукт.

Предпазни мерки за опазване на околната среда: Да не се допуска замърсяване на повърхностни води, канализация и подпочвени води.

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: Съберете продукта чрез изпомпване, изсмукване или абсорбция със суха и инертна абсорбираща пръст.

Съберете и пренесете продукта в подходящо етикетирани и плътно затворени контейнери.

Замърсените подове и обекти да се почистват внимателно при спазване на екологичните разпоредби.

20. МЕРКИ В СЛУЧАЙ НА ПОЖАР

Подходящи пожарогасителни средства: Използвайте 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), Азотни оксиди (NOx), Хлороводород (HCl).

Специални предпазни средства за пожарникарите: В случай на пожар и или експлозия, не вдъшвайте 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 оттичането на гасителните средства, след гасенето на пожара в канали или водоизточници.

21. ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ПРИ РАБОТА С ПРЗ

Указания за безопасна употреба

Не се изискват специални предпазни мерки при работа с неотворени опаковки/контейнери; следвайте упътването за работа с продукта. Да се употребява само на места с подходяща за целта вентилация. Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

Рискът за оператора е приемлив само при носене на ЛПС: защитни ръкавици и защитен гащеризон по време на смесване/зареждане и прилагане.

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

Препоръки за предпазване от пожар и експлозия

Не се изискват специални предпазни мерки.

ХИГИЕННИ МЕРКИ СЛЕД РАБОТА С ПРЗ

Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото.

Съхранявайте работното облекло отделно.

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

Измивайте ръцете преди почивките и веднага след работа с продукта.

Съберете разлятото.

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

22. УСЛОВИЯ НА СЪХРАНЕНИЕ

Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

Да се съхранява на място с ограничен достъп.

Съхранявайте контейнерите плътно затворени на сухо, хладно и добре проветриво място.

Да се пази от замръзване.

Да не се съхранява на пряка слънчева светлина.

Препоръки при складиране

Да не се съхранява заедно с храни, напитки и фуражи.

Подходящи материали

HDPE (висока плътност на полиетилен).

24. СРОК НА ГОДНОСТ - виж опаковката на продукта

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

Остатъци 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, остатъци от ПРЗ, празни опаковки и отпадни промивни води заедно с битовите отпадъци.

ПРЗ или остатъци от него трябва да се третираат 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.).

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

ГРУПА 32 (S) ХЕРБИЦИД