

**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: J8Q0-80HU-Y006-5A03

®
АДЕНГО 465 СК
®
ADENGO 465 SC

ХЕРБИЦИД

1. ПРИТЕЖАТЕЛ НА УДОСТОВЕРЕНИЕТО ЗА РАЗРЕШАВАНЕ НА ПРОДУКТА

БАЙЕР БЪЛГАРИЯ ЕООД
бул. Цариградско шосе № 115М
сграда D, Партер
1784 София
Тел. 02/424 72 80; e-mail: bcs.bulgaria@bayer.com

2. НОМЕР НА УДОСТОВЕРЕНИЕТО И ЗАПОВЕДТА ЗА РАЗРЕШАВАНЕ В Р БЪЛГАРИЯ -

Удостоверение за разрешаване № 01171-2/28.08.2013 г. и Заповеди № РД 11-180/18.02.2013 г., № РД 11-839/05.08.2013 г. и № РД 11-1449/04.06.2024 г. на изпълнителния директор на Българската агенция по безопасност на храните.

3. ЛИЦЕ, КОЕТО ПУСКА НА ПАЗАРА ЗА БЪЛГАРИЯ

БАЙЕР БЪЛГАРИЯ ЕООД
бул. Цариградско шосе № 115М
сграда D, Партер
1784 София
Тел. 02/424 72 80; e-mail: bcs.bulgaria@bayer.com

4. АКТИВНИ ВЕЩЕСТВА - Изоксафлутол - 225 г/л, Тиенкарбазон-метил - 90 г/л,
Ципросулфамид (антидот) - 150 г/л

Общоприето ISO наименование/CAS №/ CIPAC №:

Изоксафлутол/Isoxaflutole - CAS № 141112-29-0, CIPAC № 575

Тиенкарбазон-метил/Thiencarbazone-methyl - CAS № 317815-83-1, CIPAC № 797.201

Ципросулфамид/Cyprosulfamide (антидот) - CAS № 221667-31-8, CIPAC № 796

5. НЕТО КОЛИЧЕСТВО НА ПРОДУКТА

Бутилка/туба – от 1 до 10 л

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

7. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

Основни указания – Незабавно свалете замърсеното облекло и го изхвърлете съгласно инструкциите за безопасност.

При вдишване – Преместете пострадалия на чист въздух, на топло и в покой. Ако симптомите продължават, повикайте лекар.

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. 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. Да се остави в покой. НЕ предизвиквайте повръщане. Потърсете медицинска помощ.

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

Симптоми

Локални: Към момента не са известни такива.

Системни: Към момента не са известни такива.

Полезни за лекаря показания

Лечение

Локално лечение: Първоначално лечение: симптоматично.

Системно лечение: Първоначално лечение: симптоматично.

Внимателно следете функциите на черния дроб.

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.

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

H361d Предполага се, че уврежда плода.

EUN 208 Съдържа 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.

SP 1 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).

SPe 3 Да се осигури нетретизирана буферна зона от 5 м до неземеделски земи/повърхностни води, с цел опазване на водните организми/растенията, които не са обект на третиране.

10. ЕКОТОКСИЧНОСТ

АДЕНГО 465 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

АДЕНГО 465 СК е системен хербицид за борба с едногодишни житни и широколистни плевели при производство на царевица за зърно и силаж. Плевелите поемат продукта, както през кореновата система, така и през листата при вегетационно третиране. При поемане от младите поничи, плевелите може да загинат преди поникване или да поникнат побелели. При вегетационно третиране, младите плевели загиват при попадане на активните вещества през листната маса или през кореновата система, след паднал дъжд.

Продуктът е комбинация от две различни вещества с различен механизъм на действие – изоксафлутол от групата на изоксазолите, инхибитор на синтеза на каротеноиди (HRAC 27 (F2)) и тиенкарбазон-метил от групата на триазолиноните, ALS инхибитор (HRAC 2 (B)). Продуктът съдържа и антидот – ципросулфамид.

12. ФОРМУЛАЦИЯ НА ПРОДУКТА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

Суспензионен концентрат – СК

13. РАЗРЕШЕНИ УПОТРЕБИ

Култура	За борба срещу	Доза на	Количество	Момент на	Максимален	Интервал
---------	----------------	---------	------------	-----------	------------	----------

		прилагане мл/дка	работен разтвор на декар – л/дка	прилагане	брой приложения за вегетация	между третираня- та
Царевица (за зърно и силаж)	Едногодишни житни и широколистни плевели включително Балур от семена (<i>Sorghum halepense</i>)	35-44	20-40	След сеитба, преди поникване ВВСН 00-07	1	-
		35	20-40	От фаза поникване (колеоптилът пробива земната повърхност) до фаза разтваряне на трети лист на културата ВВСН 09-13 Фаза на развитие на плевелите: втори-трети лист		

Приложен преди поникване показва отличен контрол срещу: Зелена кошрява (*Setaria viridis*), Кокоше просо (*Echinochloa crus-galli*), Балур от семена (*Sorghum halepense*), Обикновен щир (*Amaranthus retroflexus*), Бяла куча лобода (*Chenopodium album*), Черно куче грозде (*Solanum nigrum*), Татул (*Datura stramonium*), Лубеничник (*Hibiscus trionum*).

Приложен ранно вегетационно показва много добър контрол срещу: Зелена кошрява (*Setaria viridis*), Кокоше просо (*Echinochloa crus-galli*), Обикновен щир (*Amaranthus retroflexus*), Бяла куча лобода (*Chenopodium album*), Абутилон (*Abutilon theophrasti*), Черно куче грозде (*Solanum nigrum*).

Приложен ранно вегетационно показва задоволителен контрол срещу: Лубеничник (*Hibiscus trionum*).

14. УСЛОВИЯ НА УПОТРЕБА

Продуктът да се прилага само с наземна техника и работен разтвор между 20 и 40 л/дка. Уверете се, че правилно сте регулирали пръскачката, както и че правилно сте избрали дюзите, за да се получи равномерно разпределяне на продукта. Да се третира само царевица в добро физиологично състояние. При ранно вегетационно третиране 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, недостиг на хранителни елементи и други. При подобни ситуации културата забавя развитието си и хербицида може да предизвика признаци на фитотоксичност. Симптоми като хлороза или задържане на развитието, след третиране с продукта, са временни и не дават отражение върху добива.

Максимален брой приложения за вегетационен период – едно, като не се препоръчва прилагане на продукта след фаза разтваряне на трети лист на царевицата.

Продуктът да не се прилага при сладка царевица.

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 царевица третирана с АДЕНГО 465 СК, след извършване на предсеитбена обработка или друга обработка размесваща почвата на поне 10 см дълбочина е възможно да се засее отново царевица за зърно и силаж.

Култури в сеитбооборота

В нормалният сеитбооборот на земеделските култури, след приложение на АДЕНГО 465 СК, може да се засяват следните култури:

- Мека и твърда пшеница, ечемик – след 4 месеца и оран или друга обработка размесваща почвата в дълбочина;
- Ръж, тритикале, люцерна – след 5 месеца и оран или друга обработка размесваща почвата в дълбочина;
- Захарно цвекло – след 10 месеца и оран;

- Грах, слънчоглед, соя, картофи, домати – след 11 месеца и оран.

Тези препоръки са валидни при нормални агроклиматични условия.

Появата на неблагоприятни агроклиматични условия* обаче, може да повлияе на скоростта на разграждане на хербицида и остатъчните количества активно вещество, налични в почвата.

В подобни случаи препоръките за интервали между приложение на продукта и сеитба на следваща култура са само насочващи за потребителя.

Сеитбата на всички други култури или неспазването на посочените по-горе срокове е на собствен риск и отговорност.

При проведените опити, АДЕНГО 465 СК показва добра толерантност към повечето от използваните в практиката царевични хибриди.

**Неблагоприятни условия може да бъдат:* Необичайно сухо време след приложение на продукта; продължително засушаване; слаба биологична активност на почвата в резултат на ниско съдържание на органично вещество и/или ниска температура на почвата; уплътнение на почвата; ерозирани участъци; ниски участъци, задържащи вода; наводнение; директна сеитба без дълбока оран; препокриване с двойна доза и всякакви други подобни условия или с подобен ефект, не изрично упоменати тук.

В случай на неблагоприятни за разграждането на хербицида условия или при съмнение за наличие на остатъчни количества от предходно приложение на хербицид, силно препоръчителни са ограничаващи риска мероприятия, като дълбока оран и/или допълнително размесване на почвата в дълбочина. Друг начин за определяне на потенциалния риск за повреда на културата, са малки съдови опити или предварително засяване на малки площи.

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. 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 с други продукти за растителна защита. Препоръчва се предварителен тест за смесимост на формулациите и проява на фитотоксичност върху растенията.

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 не се яде, пие или пуши при работа с разсипан или разлят продукт. Носете лични предпазни средства.

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 опазване на 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, като се спазват разпоредбите за опазване на околната среда.

20. МЕРКИ В СЛУЧАЙ НА ПОЖАР

Подходящи пожарогасителни средства: Използвайте водна струя, устойчива на алкохол пяна, сух химикал или въглероден диоксид.

Неподходящи пожарогасителни средства: Водна струя под високо налягане.

Особени опасности: Образуват се опасни газове в случай на пожар.

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: Отстранете продукта от областта на пожара или охладете контейнерите с вода, за да избегнете повишаване на налягането в опаковките вследствие на топлината. Винаги когато е възможно, ограничете използваната за гасене на пожара вода, като издигнете около зоната насип от пясък или пръст.

21. ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ПРИ РАБОТА С ПРЗ

Не се изискват специални предпазни мерки при работа с неотворени опаковки/контейнери; следвайте съответното ръководство със съвети за работа.

Осигурете подходяща вентилация.

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.

Препоръки за предпазване от пожар и експлозия

Пазете от загряване и източници на възпламеняване.

ХИГИЕННИ МЕРКИ СЛЕД РАБОТА С ПРЗ

Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото.

Съхранявайте работното облекло отделно.

Измивайте ръце преди почивките и веднага след работа с продукта.

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

Облеклата, които не могат да бъдат почистени, трябва да бъдат унищожени (изгорени).

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

22. УСЛОВИЯ НА СЪХРАНЕНИЕ

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

Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

Да се съхранява на място с ограничен достъп.

Да не се съхранява на пряка слънчева светлина.

Да се пази от замръзване.

Препоръки при складиране

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

Подходящи материали

HDPE (Полиетилен с висока плътност)

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 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

ГРУПА 27 (F2) 2 (B) ХЕРБИЦИДИ