

**ОПАСНО!!!**  
**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

®  
**БУКТРИЛ УНИВЕРСАЛ**  
®  
**BUCTRIL UNIVERSAL**

**ХЕРБИЦИД**

**1. ПРИТЕЖАТЕЛ НА УДОСТОВЕРЕНИЕТО ЗА РАЗРЕШАВАНЕ НА ПРОДУКТА**  
**БАЙЕР БЪЛГАРИЯ ЕООД**

ул. Резбарска 5  
кв. Хаджи Димитър  
1510 София  
Тел. 02/81 401 61; Факс 02/81 401 69

**2. НОМЕР НА УДОСТОВЕРЕНИЕТО И ЗАПОВЕДТА ЗА РАЗРЕШАВАНЕ В Р БЪЛГАРИЯ -**  
Удостоверение № 01221/28.01.2014 г. за разрешаване пускането на пазара и употребата на продукт за растителна защита и Заповед № 11-86/28.01.2014 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** – Бромоксинил октаноат/хептаноат – 400,8 г/л (еквивалентно на бромоксинил - 280 г/л), 2,4 Д етилхексил естер – 422,1 г/л (еквивалентно на 2,4 Д - 280г/л)

**Общоприето ISO наименование/CAS № /CIPAC №:**

Бромоксинил октаноат/хептаноат/Bromoxynil octanoate/heptanoate(Бромоксинил/Bromoxynil) -  
CAS №1689-99-2/56634 - 95-8 (1689-84-5), CIPAC № 87.407/87.406 (87)  
2,4 Д етил-хексил естер /2,4 D ethyl-hexyl ester (2,4 Д /2,4 D ) - CAS № 1928-43-4 (94-75-7),  
CIPAC № 1.3 (1)

**5. НЕТО КОЛИЧЕСТВО НА ПРОДУКТА**

Бутилка - 0,5; 1 и 3 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. Поставете го 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 през първите 5 минути, след това да продължи изплакването на очите. Ако симптомите продължават, повикайте лекар.

**При поглъщане** - Изплакнете устата. Оставете пострадалия в покой. НЕ предизвиквайте повръщане. Незабавно потърсете лекар или се обадете в център по токсикология. Има опасност от проникване в белите дробове при повръщане след поглъщане.

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

Локални: Продуктът причинява дразнене на очите, кожата и лигавицата, чувствителност.

Системни: Умора, жажда, изпотяване, тревожност, хипервентилация, тахикардия, мускулна ригидност, хипертермия, повръщане, коремна болка, атаксия, анорексия, увреждане на черния дроб, ацидоза, хипотония, срыв на кръвообращението, кашлица, недостиг на въздух, гадене, диария, рабдомиолиза, сънливост, кома, гърчове.

**Полезни за лекаря показатели**

**Рискове**

Съдържа въглеродородни разтворители.

Може да предизвика възпаление на белите дробове при вдишване.

**Лечение**

Локално лечение: Първоначално лечение: симптоматично.

Системно лечение: Първоначално лечение: симптоматично.

Да се проследи функцията на дихателната и сърдечната дейност.

Да се проследи внимателно функцията на черния дроб.

Да се проследи внимателно функцията на бъбреците.

Да се обсъди възможност за прилагане на алкалната диуреза и хемодиализа.

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.

В случай на хипертермия е препоръчително охлаждане на тялото.

Като противодействие на хипертермията, в случай на мускулна ригидност, може да се приложат мускулни релаксанти и охлаждане чрез вентилация.

Няма специфичен антидот.

При нужда да се направи консултация с Клиника по токсикология към УМБАЛСМ „Н.И.Пирогов“ – тел.: +359 2 915 44 09, +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**

H302 Вреден при поглъщане.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H332 Вреден при вдишване.

H361d Предполага се, че уврежда плода.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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

EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

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

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P391 Съберете разлятото.

P501 Съдържанието на съда да се изхвърли според указанията на съответния регион.

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).

SPe 3 Да се осигури нетретирана буферна зона от 5 м до неземеделски земи/повърхностни води, с цел опазване на водните организми/растенията, които не са обект на третиране или да се използват дюзи намаляващи разпръскването със 75%.

## **10. ЕКОТОКСИЧНОСТ**

БУКТРИЛ УНИВЕРСАЛ е силно токсичен за водни организми. 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**

БУКТРИЛ УНИВЕРСАЛ е системен хербицид срещу широколистни плевели в житни култури (пшеница, ечемик, ръж, овес) царевица и сорго. Активните вещества се абсорбират бързо от листната маса и стъблата на плевелите и предизвикват симптоми на обезцветяване, деформация, спиране на растежа, увяхване и некроза на плевелите - до 1 – 2 седмици след третирането. Условиата на околната среда, благоприятстващи растежа и развитието на плевелите и културите, ускорява ефекта от третиране с хербицида.

## 12. ФОРМУЛАЦИЯ НА ПРОДУКТА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

Емулсионен концентрат – ЕК

### 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
Пшеница, ечемик, овес, ръж	Широколистни плевели	100	30-50	От фаза начало на братене до фаза удължаване на стъблото, когато вторият възел е най-малко на 2 см над първия ВВСН 21-32	1	-
Царевица, сорго	Широколистни плевели	80	30-50	От фаза разтваряне на четвърти лист до фаза разтваряне на шести лист на културата ВВСН 14-16	1	-

#### Чувствителни плевели:

Обикновен щир (*Amaranthus retroflexus*), Овчарска торбичка (*Capsella bursa-pastoris*), Дребноцветно чадърче (*Calystegia sepium*), Синя метличина (*Centaurea cyanus*), Бяла куча лобода (*Chenopodium album*), Паламида (*Cirsium arvense*), Полска поветица (*Convolvulus arvensis*), Полски хвощ (*Equisetum arvense*), Лайка (*Matricaria chamomilla*), Мак (*Papaver rhoeas*), Горчичке (*Picris echioides*), Пача трева (*Polygonum aviculare*), Полско лютиче (*Ranunculus arvensis*), Дива ряпа (*Raphanus raphanistrum*), Репник (*Rapistrum rugosum*), Полски синап (*Sinapis arvensis*), Черно куче грозде (*Solanum nigrum*), Млечок (*Sonchus spp.*), Врабчови чревца (*Stellaria media*), Полска попова лъжичка (*Thlaspi arvense*), Бръшлянолистно великденче (*Veronica hederifolia*), Италианска свиница (*Xanthium italicum*), Фий (*Vicia spp.*).

#### Средно чувствителни плевели:

Лечебен росопас (*Fumaria officinalis*), Киселец (*Rumex spp.*).

### 14. УСЛОВИЯ НА УПОТРЕБА

Третирането с БУКТРИЛ УНИВЕРСАЛ да се извършва при температура 10 – 25 °С.

Да се избягва припокриване на третирането при спиране и смяна на посоката на пръскачката.

Да не се третират 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. Третирането при наличие на стресови фактори, може да доведе до нежелани последици.

### 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

След третиране с БУКТРИЛ УНИВЕРСАЛ, като втора култура не се препоръчва да се засяват фуражни бобови култури.

При нормален сеитбооборот няма риск за следващи култури засявани/засаждани през есента и пролетта.

При компрометиране на третираната култура и след нормална предсеитбена подготовка на почвата може да се засяват всички култури без фуражни бобови. При всички останали широколистни култури се препоръчва да се изчака интервал от 15 дни.

Да се избягва отвяване на работен разтвор към съседни култури. Всички широколистни култури са чувствителни към продукта – лозя, овощни, рапица, слънчоглед, бобови, зеленчукови и др.

Да не се прилага при сладка царевица и царевица за семепроизводство.

### 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 БУКТРИЛ УНИВЕРСАЛ 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 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, канализацията 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).

Да се съхранява в подходящи, затворени контейнери до предаването им за обезвреждане.

Подовите и замърсените обекти да се почистват обилно с вода.

## 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 упътването за работа с продукта. Осигурете подходяща вентилация.

**Препоръки за предпазване от пожар и експлозия**

Пазете от загряване и източници на възпламеняване.

Парите образуват експлозивна смес с въздуха.

Вземете мерки срещу натрупването на статично електричество.

Използвайте само оборудване устойчиво на взрив.

### ХИГИЕННИ МЕРКИ СЛЕД РАБОТА С ПРЗ

Да не се яде, пие и пуши по време на работа.

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

Да не се излиза със замърсено работно облекло извън работното място.

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 прилагане на козметични средства.

Измийте ръцете си веднага след работа, ако е необходимо вземете душ.

## 22. УСЛОВИЯ НА СЪХРАНЕНИЕ

Да се съхранява на места 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

Coex EVOH ( Коекструдирани контейнер с вътрешен бариерен слой от кополимер на етилен винил алкохол)

## 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.).

**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