

**ОПАСНО!**

**ПРОДУКТ ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА**

**Преди употреба прочетете внимателно етикета**

За да се избегнат рисковете за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкцията за употреба!

**Внимание**



# Пулсар®40/Пасат® 40/Листего® 40 Pulsar® 40/Passat® 40/Listego® 40

**Активни вещества – наименование и съдържание:** имазамокс 40 г/л  
имазамокс ((±)-2-(4-изопропил-4- метил-5-оксо-2- имидазолин-2-ил)-5- (метоксиметил) никотинова киселина).

<b>ГРУПА</b>	<b>2 (B)</b>	<b>ХЕРБИЦИД</b>
--------------	--------------	-----------------

**Вид на формулацията:** Водоразтворим концентрат (СЛ).

**Разрешен за предлагане на пазара и употреба с Удостоверение** № 0210-5/19.05.2016 г. на основание Заповед № РД 09-664/9.12.2004 г. на Министъра на земеделието и горите, Заповед № РД 11-97/29.01.2014 г., Заповед № РД 11-861/20.06.2014 г. и Заповед № 11-607/19.04.2016 г. на изпълнителния директор на БАБХ.

**Съдържание на опаковката:**.....

**Условия за съхранение:** Листего® 40 се съхранява в заключващи се проветряеми помещения, в добре затворени оригинални опаковки с етикети, отделно от фунгициди, инсектициди, фуражи и храни. Да се пази от спадане на температурата под: -5 °С , както и от пряко слънчево греене и температури над 35 °С.

**Срок на годност:** при нормални условия продуктът не променя качествата си най-малко 2 години

**Указание за опасност:** H361d Има съмнения, че уврежда плода. H410 Много токсично за водните организми, с дълготраен ефект. EUH401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

**Указания за безопасност:** P101 В случай на необходимост от медицинска помощ, дръж подръка опаковката или етикета на продукта. P280 Използвайте предпазни ръкавици, предпазно облекло и предпазни очила/предпазна маска за лице. P201 Преди употреба е необходимо да се получават специални инструкции. P391 Да се събере разлятото. P405 Да се съхранява под ключ. P501 Съдържанието / опаковките да се предадат на събирателен пункт за опасни или специални отпадъци. EUH208: Може да предизвика алергични реакции. Съдържа: 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он. SP 1 Да не се замърсяват водите с този продукт или с неговата опаковка. Да не се почиства оборудването, с което се прилага продуктът близо до повърхностни води. Да се избягва замърсяване чрез отточни канали на ферми или пътища.

**Притежател на разрешение за пускане на пазара и употреба:** БАСФ СЕ, Германия

**Лице, което пуска продукта на пазара:** Синджента България ЕООД, 1618 София,  
тел. +359 2 800 4000

**Телефонен номер при спешни случаи:** Национален телефон 112



## Разрешена употреба:

Хербицидът е одобрен в България за борба при:

- слънчоглед (CLEARFIELD®/КЛИЪРФИЙЛД® толерантни хибриди) срещу едногодишни житни и широколистни плевели. вкл. и синя китка в доза 120 мл/дка;
- люцерна млада срещу едногодишни житни и широколистни плевели в доза 120 мл/дка.

Минимални употреби - в комбинация с Деш® ХЦ при:

- ориз (CLEARFIELD®/КЛИЪРФИЙЛД® толерантни хибриди) срещу едногодишни житни и широколистни плевели в доза 125 мл/дка Листего® 40 + 100 мл/дка г/л Деш® ХЦ;
- ориз (CLEARFIELD®/КЛИЪРФИЙЛД® толерантни хибриди) срещу житни и широколистни плевели в доза 87,5 мл/дка Листего® 40 + 100 мл/дка г/л Деш® ХЦ.

**Карантинен срок:** 90 дни (при слънчоглед и люцерна).

**Максимален брой приложения за един сезон:** 1 за слънчоглед и люцерна, 1-2 за ориз.

**Разход на работен разтвор:** 20–40 л/дка.

**Категория за употреба:** Втора професионална.

## Момент на приложение:

**Слънчоглед:** Хербицидът се прилага срещу едногодишните широколистни плевели, когато са във фаза 4-6-ти лист и преди братене за едногодишните житни, а срещу балур от коренища и паламида при височина 10 - 15 см. Този момент съвпада обикновено с фаза 2-6 лист на слънчогледа.

**Ориз:** Има възможност за два начина на приложение:

- Еднократно в доза 125 мл/дка + 100 мл Деш® ХЦ във фаза втори лист до начало на братене (2 братя);
- Двукратно: Прилага се в две последователни приложения в препоръчаната доза от 87,5 мл/дка от хербицида + 100 мл аджувант Деш® ХЦ. Първото приложение е когато оризът е във фаза на 3-4 листа при източена вода. Водата се възвръща 3-4 дни след приложението. Второто приложение е 21 дни след първото, отново при източена вода. Водата се възвръща 4 дни след приложението.

**Механизъм на действие:** Листего® 40 се поема от надземните и подземните части на чувствителните плевели. Пренася се по флоема и ксилема до всички растежни точки и предизвиква инхибиране на някои мастни киселини в клетките на плевелните растения.

Поради повишаване риска от фитотоксичност на Clearfield хибридите не се препоръчва:

- Приложение и добавяне в резервоарна смес на балурициди и листни торове.
- Приложение върху посеви подложени на:
- Резки температурни амплитуди (голяма разлика между дневната и нощната температура)
- Наводнени посеви
- Силно депресирани посеви в резултат на засушаване

## Приложение:

**Чувствителни плевели:** много добро хербицидно действие при слънчоглед и люцерна срещу: голям брой видове едногодишни плевели като лисича опашка, ветрушка, проса, кощряви, както и икономически най-важните широколистни като свиница (бутрак), щир, стъблеобхватна и мъртва коприва, див мак, пача трева, лобода, синап, дива ряпа, татул, галинзога, абутилон, черно куче грозде, овчарска торбичка, звездица, теменуга и други. Добро хербицидно действие срещу многогодишните плевели: балур (от коренища) и паламида.

Много добро хербицидно действие при ориз срещу: кокоше просо (*Echinochloa spp.*), хетерантера (*Heteranthera reniformis*), червен и див ориз (*Oryza spp.*), сцирпус (*Scirpus spp.*), ализма (*Alisma plantago-aquatica*).

Добро хербицидно действие срещу: обикновен водолуб (*Butomus umbellatus*), циперус (*Cyperus spp.*), кръвно просо (*Digitaria sanguinalis*), лечебен росопас (*Fumaria officinalis*), просо (*Panicum dichotomiflorum*), фаларис (*Phalaris spp.*), тученица (*Portulaca oleracea*).

Ако третирано с Листего® 40 поле пропадне, на същия блок могат да бъдат засяти следните култури след посоченото време:

- след обработка на почвата на 15 см - Clearfield слънчоглед;
- след 3 месеца и валеж 20 л/кв.м. - люцерна, грах, соя, леща, червена детелина, бяла детелина;
- след 4 месеца – пшеница, ръж;
- след 9 месеца – царевица, овес, ориз, тютюн и конвенционален слънчоглед;
- след 18 месеца – зеле, картофи, маслодайна рапица, домати, краставици.

**Управление на резистентността:** С цел предотвратяване развитието на резистентност на плевелите към ПРЗ се препоръчва строго спазване на всички елементи от разрешената употреба на продукта: регистрирани дози, брой приложения за един сезон, време на приложение и др. При многократно използване на вещества с един и същ механизъм на действие (според HRAC), на една и съща площ е възможно плевелите да развият устойчивост към тях, при което ефикасността им се понижава значително. По тази причина, препоръчваме

редуване на активни вещества с различен механизъм на действие (различна група по HRAC). Консултирайте се с отговорните институции и търговските представители относно стратегиите за управление на резистентността. Когато е възможно, използвайте устойчиви сортове, биологични продукти /методи за борба. Отговорното управление на резистентността се насърчава с цел ефективен и дългосрочен контрол на вредителите.

#### **Приготвяне на работния разтвор:**

- преди третиране се проверява чистотата и изправността на пръскачката и дюзите;
- определя се разходът на работен разтвор;
- резервоарът на пръскачката се напълва от 1/2 до 2/3 с вода;
- изчисленото количество препарат се излива в резервоара и се разбърква; резервоарът се допълва догоре с вода и се разбърква, докато работният разтвор се хомогенизира напълно;
- започва се пръскането, като се има предвид, че е много важно доброто и равномерно напръскване на листната маса;
- по време на пръскането работният разтвор трябва да се разбърква постоянно чрез механична бъркалка или връщане на част от разтвора обратно в резервоара;
- след прекъсвания на работата разтворът трябва отново да се разбърка старателно.

#### **Мерки за оказване на първа помощ:**

Да се отстрани замърсеното облекло.

**При вдишване:** Почивка, свеж въздух.

**При контакт с кожата:** Да се отмие обилно с вода и сапун.

**При контакт с очите:** В продължение на 15 минути очите да се изплакнат обилно под течаща вода с широко отворени клепачи.

**При поглъщане:** Да се изплакне устата и обилно да се пие вода.

**Симптоми:** До момента не са ни известни особени реакции на човешкото тяло към продукта.

**Лечение:** Симптоматично лечение (деконтаминация, жизнени функции).

#### **Предпазни мерки при работа:**

Препоръчва се носенето на затворено работно облекло. Работното облекло да се съхранява отделно. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

Добро проветряване на работното място и складовото помещение. По време на работа да не се яде, пие и пуши. Преди почивка и в края на работния ден да се измиват ръцете и/или лицето. Да се съхранява далече от топлина. Да се пази от директно излагане на слънчевите лъчи. Да се използва индивидуално защитно облекло. Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите. Да не се вдишват пари/аерозол.

#### **Мерки при аварийно изпускане:**

Да не се допуска да попадне в земните пластове. Да не се допуска попадане в канализацията, в повърхностните и подпочвени води.

#### **Методи и материали за ограничаване и почистване:**

**За малки количества:** Да се събират с подходящ абсорбиращ материал (например пясък, дървени стърготини, универсални свързващи материали, кизелгур).

**За големи количества:** локализация/заграждане с дига. Да се изпомпа продуктът.

#### **Мерки при гасене на пожар:**

Подходящи средства за гасене на пожар: водна струя, въглероден двуокис, пяна, сухи гасители.

**Специална предпазна екипировка:** Да се носи апарат за дихателна защита (противогаз) и защитно облекло за работа с химикали.

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва димът. Застрашените опаковки да се охлаждаат с вода. Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, да не се допуска попадане в канализацията или отходните води. Остатъци от пожар и замърсената вода от гасенето да се отстранят в съответствие с местните разпоредби.

#### **Унищожаване на опаковки и остатъци от продукта:**

- използваните опаковки следва да се изпразнят оптимално и да се елиминират като продукта/веществото.
- трикратно изплакване на празните опаковки с вода, като водите от изплакването се изливат в резервоара на пръскачката;
- съдържанието на опаковката да се използва докрай, по предназначение;
- преди да се унищожат според изискванията за безопасност, празните опаковки да се направят негодни за употреба чрез смачкване или пробиване;
- празните опаковки да не се използват повторно;
- остатъците от препарата да не се изливат във водоеми и водоизточници.
- остатъчни количества от продукта и опаковки да се събират в специално затварящи се, обозначени съдове, да се съхраняват временно, след което да се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на чл. 67 от ЗУО (обн. ДВ, бр.53/13.07.2012).

**Класификация на отпадъците от продукта и опаковките в съответствие с Наредба № 2 от 23.07.2014г.,**

**обн., ДВ, бр. 66 от 08.08.2014г.:**

Код и наименование на отпадъка от продукта – 02.01.08\* – агрохимични отпадъци.

Опаковка, код и наименование на отпадъка – 15.01.10\* - опаковки съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества.

**Опаковки:** за разделно събиране!

**Отговорности:** Чрез старателни и прецизни изследвания е доказано, че продуктът е годен за използване при спазване на нашите указания за употреба, съхранение и транспорт. Тъй като приложението, транспорта и съхранението са извън нашето влияние и не можем да предвидим произтичащите от това последици, ние изключваме всяка наша отговорност при евентуални щети по тези причини. БАСФ носи отговорност за доброто и непроменено качество на продукта съгласно сертификата, но за рисковете при съхранение, транспорт и приложение не отговаря.