

**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

## Pulsar® 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).

**ГРУПА 2 (B) ХЕРБИЦИД**

**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 Зповед № 11-607/19.04.2016 г. на изпълнителния директор на БАБХ.

**Съдържание на опаковката:**.....

**Условия за съхранение:** Пулсар® 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 пряко слънчево греене и температури над 40 °С.

*При нормални условия препаратът не променя качествата си най-малко 2 години.*

*По технически причини номерът на партидата и датата на производство са напечатани на друго място.*

**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. P102 Да се съхранява извън обсега на деца. P103 Прочетете внимателно и следвайте всички инструкции. P280 Използвайте предпазни ръкавици, предпазно облекло и предпазни очила/предпазна маска за лице. P202 Да не се използва, преди да се прочетат и да бъдат разбрани всички указания за безопасност. P308 + P313 При явна или предполагаема експозиция: Да се потърси лекарска помощ. P405 Да се съхранява под ключ. 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.

**Производител:** БАСФ Агрокемикъл Продуктс Б.В., Пуерто Рико.

**Лице,което пуска на пазара Пулсар® 40:** БАСФ ЕООД, 1618 София, бул.“България“ 118, тел: 02/9152069; факс: 02/9152042;

**Лице,което пуска на пазара Листего® 40:** Синджента България ЕООД, 1618 София, тел. +359 2 800 4000;

**Телефонен номер при спешни случаи**

Клиника по токсикология към МБАЛСМ „Н.И. Пирогов“ +359 2 915-42-33;

**International emergency number: +49 180 2273-112.**

**UFI: D1U9-H3W1-R00Q-V7RN**

Разрешена употреба:

Култура	Вредител	Доза	Момент на приложение	Брой приложения	Карантинен срок
Слънчоглед (CLEARFIELD®/КЛИЪРФИЙЛД® толерантни хибриди)	едногодишни житни и широколистни плевели, вкл. и синя китка	120 мл/дка	2-6 лист на културата	1	90
Люцерна млада	едногодишни житни и широколистни плевели	120 мл/дка	един месец след засяване	1	90
<b>Минимални употреби:</b>					
Ориз (CLEARFIELD®/КЛИЪРФИЙЛД® толерантни хибриди)	едногодишни житни и широколистни плевели	125 мл/дка + 100 мл Деш® ХЦ	2 листа разтворени до забележими 2 братя) ВВСН 12-22	1	-
Ориз (CLEARFIELD®/КЛИЪРФИЙЛД® толерантни хибриди)	житни и широколистни плевели	87,5 мл/дка + 100 мл Деш® ХЦ	3 – 4 разтворени листа ВВСН 13-14	2 (21)	-

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

**Категория за употреба:** Втора професионална.

#### Механизъм на действие:

Пулсар® 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.

#### 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.

#### 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, звездаца, 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 водолюб (*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 Пулсар® 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.

#### 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. Заstraшените опаковки да се охлаждат 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 последствия, ние изключваме всяка наша отговорност при евентуални щети по тези причини. BASF носи отговорност за доброто и непроменено качество на продукта съгласно сертификата, но за рисковете при съхранение, транспорт и приложение не отговаря.