

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!



Пулсар® Плюс

Pulsar® Plus

Активно вещество (IUPAC): Имазамокс 25 г/л ((±)-2-(4-изопропил-4-метил-5-оксо-2-имидазолин-2-ил)-5-(метоксиметил) никотинова киселина).

Вид на формулацията: Водоразтворим концентрат (СЛ).

Разрешен за предлагане на пазара и употреба в Р. България с Разрешение № 01458-2/06.02.2019г. на основание Заповед № РД 11-144/23.01.2017г. и Заповед № РД 11-176/22.01.2019г. на изпълнителния директор на БАБХ.

Съдържание на опаковката:....

Условия за съхранение: Пулсар® Плюс се съхранява в заключващи се проветряеми и сухи помещения, в добре затворени оригинални опаковки с етикети, отделно от фунгициди, инсектициди, напитки и храни за хора и животни. Да се пази от влага, силна горещина и директно слънчево греене.

При нормални условия продуктът не променя качествата си най-малко 2 години. По технически причини партидата и датата на производство са напечатани на друго място.

Указания за опасност: H411 Токсично за водните организми, с дълготраен ефект. EUN401 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 държи извън обсега на деца. P391 Да се събере разлятото. P501 Съдържанието/опаковките да се предадат на събирателен пункт за опасни или специални отпадъци. EUN401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба. EUN208: Може да предизвика алергични реакции. Съдържа сорбитан, монолаурат, етоксилиран.

Производител: БАСФ Агрокемикъл продуктс Б.В., клон Пуерто Рико;

Лице, което пуска на пазара: БАСФ ЕООД, 1618-София, бул. България №118, ет.1, Абакус Бизнес Център, тел.(02) 915-20-69, факс (02) 915-20-42;

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;

Разрешена употреба:

Пулсар® Плюс е разрешен за пускане на пазара и употреба в България за борба срещу житни и широколистни плевели, както и срещу паразита синя китка в слънчоглед хибриди толерантни на хербициди, съдържащи Имидазолинони / Имазамокс, вкл. Клиърфийлд® и Клиърфилд® Плюс.

Доза: 120-200 мл/дка.

Препоръчителна доза при Клиърфийлд хибриди слънчоглед: 120 - 160 мл/дка.

Максимален брой пръскания за един сезон: 1.

Препоръчван обем на работния разтвор: 20-30 л/дка.

Категория за употреба: Втора професионална.

Момент на приложение:

ВВСН 12-18 (2-ри - 8-ми лист на културата). Най-добър ефект се наблюдава, когато широколистните плевели са във фаза 2-ри - 6-ти лист, а едногодишните житни до фаза братене. Балур от коренища и паламида са най-чувствителни при височина 10 - 15 см. Този момент съвпада обикновено с фаза 2-6 лист на слънчогледа.

Приложение:

Много добро хербицидно действие срещу: голям брой видове едногодишни плевели като лисича опашка, ветрушка, проса, кощряви, див овес както и икономически най-важните широколистни като лобода, 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 амброзия, фасулче, лепка, едногодишен пролез, пипериче, едногодишен ранилист и паразитът синя китка.

Добро хербицидно действие срещу многогодишните плевели: балур (от коренища) и паламида.

Ако третираното поле пропадне, на същия блок може да се засеят култури след обработка на почвата на дълбочина 15 см съобразно със следния период от време:

- Веднага след пропадане – Клиърфийлд® и Клиърфийлд® Плюс слънчоглед, соя, боб, грах;
- след 3-4 месеца – пшеница, ръж, люцерна;
- след 9 месеца – царевица, овес, ориз, тютюн и конвенционален слънчоглед;
- след 12 месеца – рапица, други култури от сем. Кръстоцветни и захарно цвекло;
- след 18 месеца – картофи, домати, краставици;

Механизъм на действие:

Пулсар® Плюс е вегетационен системен хербицид. Поглъща се предимно от надземните и по-слабо от подземните части на плевелите. Пренася се по флоема и ксилема до всички растежни точки. В резултат се блокира синтеза на ензима ALS, отговорен за изграждането на аминокиселините валин, левцин и изолевцин – основни градивни елементи в растителните клетки.

Продуктът има засилено действие, което се изразява във:

- Разграждане на восъчния налет по повърхността на плевелите;
- Понижаване РН-то и повърхностното напрежение на работния разтвор;
- Осигуряване на по-доброто прилепване и проникване на активните вещества в плевелите;
- Предотвратяването на възможността от понижаване на хербицидната ефективност, особено при ниска влажност, високи температури и дебел восъчен слой по плевелите;
- По-доброто покритие и усвояване от плевелите с восъчен налет.

Съвместимост:

Не се препоръчва приложение на продукта в резервоарна смес с листни торове, както и при:

- Силно депресирани посеви в резултат на засушаване;
- Резки температурни амплитуди (голяма разлика между дневна и нощна температура);

- Наводнени посеви.

Съобщение на производителя:

Пулсар® Плюс може да съдържа малко количества утайка, което е напълно нормално. Винаги изплаквайте трикратно опаковката, когато приготвяте работния разтвор!

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 продукт 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;

Първа помощ и медицински съвети:

При вдишване: Почивка, свеж въздух, медицинска помощ.

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: Веднага да се изплакне устата и да се изпие 200-300 мл вода, да се потърси лекарска помощ.

Лечение: Симптоматично лечение (обеззаразяване, витални функции), не е позната специфична противоотрова.

Указания за опасност:

H411 Токсично за водните организми, с дълготраен ефект.

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

Указания за безопасност (превенция):

P101 В случай на необходимост от медицинска помощ, дръж подръка опаковката или етикета на продукта.

P102 Да се държи извън обсега на деца.

Указания за безопасност (реакция):

P391 Да се събере разлятото.

Указания за безопасност (елиминирание):

P501 Съдържанието/опаковките да се предадат на събирателен пункт за опасни или специални отпадъци.

Обозначаване на определени смеси (GHS):

EUN208: Може да предизвика алергични реакции. Съдържа СОРБИТАН, МОНОЛАУРАТ, ЕТОКСИЛИРАН.

Специални текстове за безопасно използване:

При смесване, зареждане и приложение на продукта да се носят защитни ръкавици, работен гащеризон, защитни ботуши, очила или маска за лице.

SP1 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 и пътища.

SPe 3 Да се осигури нетретирана буферна зона от 10 метра до повърхностни води, с цел опазване на водните организми.

Да не се прилага чрез въздушно пръскане.

Предпазни мерки при работа:

Да не се вдишват пари/аерозол. Да се използва индивидуално защитно облекло. Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите. Препоръчва се носенето на затворено работно облекло. Да се носи лицев шлем или маска, стандартно предпазно облекло (за растителна защита), предпазни обувки (например гумени ботуши), предпазни ръкавици (за растителна защита), гумена престилка. 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.

Екотоксичност:

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.

Събраният материал да се елиминира съобразно разпоредбите. Отпадъците да се събират отделно в подходящи, обозначени и затварящи се съдове. Замярсени предмети и пода да бъдат почистени с вода и повърхностно активни вещества при спазване разпоредбите за опазване на околната среда.

Мерки при гасене на пожар:

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

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

Други данни:

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

Унищожаване на опаковки и остатъци от продукта:

- 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 или за други цели;
- остатъците от продукта да не се изливат във водоеми и водоизточници.
- Отпадъците от продукта като остатъчни количества и опаковки да се събират в специални плътно затварящи се обозначени съдове, да се съхраняват временно, след което да се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на чл.67 от Закона за управление на отпадъците (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 09 – 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. БАСФ носи отговорност за доброто и непроменено качество на продукта съгласно сертификата, но за рисковете при съхранение, транспорт и приложение не отговаря.