

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



Биатлон® 4Д Biathlon® 4D

Активно вещество (IUPAC): тритосулфурон 714 г/кг (1-(4 метокси-6-трифлуорометил- 1,3,5-триазин-2-ил)-3-(2-трифлуоро-метил-бензенсулфонил) урея) + флорасулам 54 г/кг (2',6',8-трифлуоро-5-метокси-[1,2,4]-триазоло[1,5-с] пиримидин-2-сулфонанилид).

Вид на формулацията: вододиспергируеми гранули (ВГ, ДФ, ВДГ).

Аджувантът Деш® се предлага в отделни опаковки.

Разрешени за употреба в Р. България с Удостоверение № 01312/16.06.2015г. на основание Заповед № РД 11-675/21.04.2015г. на изпълнителния директор на БАБХ.

Съдържание на опаковката:

Условия за съхранение: Биатлон® 4Д 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 горещина, директно слънчево греене и влага.

При нормални условия продуктът не променя качествата си най-малко 3 години.

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

Указание за опасност: H302 Вреден при поглъщане. H410 Много токсично за водните организми, с дълготраен ефект. EUN401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба. EUN208 Съдържа: тритосулфурон. Може да предизвика алергични реакции.

Указания за безопасност: P270 Да не се яде, пие или пуши, докато се работи с продукта. P264 След боравене да се измие обилно с вода и сапун. P301 + P312 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: При неразположение незабавно да се потърси ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или лекар. P330 Да се изплакне устата. P391 Да се събере разлятото. P501 Съдържанието / опаковките да се предадат на събирателен пункт за опасни или специални отпадъци.

SP 1 Да не се замърсяват водите с този продукт и неговата опаковка. SPe3 Да се осигури нетретирана буферна зона от 5 м до неземеделски земи с цел опазване на растенията и до повърхностни води с цел опазване на водните организми, които не са обект на третиране.

Производител: Фирма БАСФ СЕ, Германия.

Лице, които пуска продукта на пазара: БАСФ ЕООД, 1618 София, бул. България № 118, тел: +359 2 915 20 69; факс: +359 2 915 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:

Хербицидът е разрешен за употреба в България при пшеница, есенен и пролетен ечемик, ръж, овес и тритикале за борба срещу едногодишни и някои многогодишни широколистни плевели в дози от 4 г/дка до 5.5 г/дка в комбинация с аджуванта Деш® ХЦ.

Разход на работен разтвор: 10-40 л/дка.

Категория за употреба: Втора професионална.

Карантинен срок: Не се изисква.

Продуктът може да се приложи самостоятелно или с аджувант Деш® ХЦ.

Много добро хербицидно действие срещу лайка, лепка, див мак, бяла куча лобода, полски синап, обикновен щир, абутилон, полско подрумче, овчарска торбичка, слез, бучиниш, колендро, фасулче, обикновена тученица, звездица, бабини зъби, лютичета, пиперичета, врачово семе, тревист бърз, петниста бударица, обикновен спореж, колянка, обикновена скърбица, галинзога, попова лъжичка, полска теменуга, видове мъртва коприва, родилна трева, див коноп, бутрак, паламица, поветица и други.

Момент и начин на приложение:

Биатлон® 4Д се прилага по време на вегетация на плевелите и културата (ВВСН 13-39).

Най-добър ефект се постига когато продуктът се третира във фази 2-8 лист на едногодишните широколистни плевели, 10-15 см височина на паламидата, което обикновено съвпада с фаза братене – 1-ви стъблен възел на културата. Продуктът е изцяло селективен за културата и може да се прилага от трети до флагов лист на зърненожитните.

За усвояването на хербицида след пръскането е необходимо час без валежи.

Последствие и влияние върху следващите култури в сеитбооборота:

Засяването на широколистни култури след зърнено-житни култури, третирани с продукта, е позволено 60-80 дни след третирането, и обработката на почвата на дълбочина 10-15 см.

Механизъм на действие:

Биатлон® 4Д е двукомпонентен противошироколистен хербицид.

Тритосулфурон се поема предимно чрез листата и се придвижва както базипетално, така и акропетално в растенията до всички растежни точки, като води до блокиране синтеза на изключително важни за растенията ензими в т.ч. ацетолактатен синтез (АЛС).

Флорасулам се абсорбира както чрез корените, така и чрез надземните части, подтиска синтеза на растителния ензим ацетохидроксиасид. В резултат синтезът на жизненоважните аминокиселини валин, левцин и изолевцин се прекратява. Няколко часа след третирането растежът на чувствителните плевели се преустановява. Първоначалният ефект е спиране на растежа и развитието на клетките при чувствителните плевели поради недостиг на тези аминокиселини, което впоследствие резултира в загиване на растенията. Действието е бавно и продължително. Пълният ефект от хербицидното действие се наблюдава след 3 седмици.

Аджувантът Деш® е повърхностно активно вещество и (подобрява) покритието, прилепването и навлизането на активните вещества във вътрешността на плевелите, дори и при по-студено време. Комбинирането на двете активни вещества заедно с аджуванта Деш® обуславя освен много бързото инициално действие, по-широкия спектър, по-силния ефект, така и по-продължителното хербицидно действие.

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 изсипва в резервоара и се разбърква; излива се изчисленото количество от аджуванта и пак 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: Да се отстрани замърсеното облекло.

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.

Указание за опасност:

H302 Вреден при поглъщане.

H410 Много токсично за водните организми, с дълготраен ефект.

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

EUN208 Съдържа: тритосулфурон. Може да предизвика алергични реакции.

Указания за безопасност (превенция):

P270 Да не се яде, пие или пуши, докато се работи с продукта.

P264 След боравене да се измие обилно с вода и сапун.

Указания за безопасност (реакция):

P301 + P312 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: При неразположение незабавно да се потърси ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или лекар.

P330 Да се изплакне устата.

P391 Да се събере разлятото.

Указания за безопасност (елиминирание):

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

Стандартни текстове, даващи специални съвети за безопасно:

SP 1 Да не се замърсяват водите с този продукт и неговата опаковка. (Да не се почиства оборудването, с което се прилага ПРЗ, близо до повърхностни води. / Да се избягва замърсяването чрез отточни канали на ферми и пътища.

SPe3 Да се осигури нетретирана буферна зона от 5 м до неземеделски земи с цел опазване на растенията и до повърхностни води с цел опазване на водните организми, които не са обект на третиране.

Да се използват подходящи предпазни ръкавици при смесване и зареждане.

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

Предпазни мерки при работа:

Да се предотвратява образуването на прах. Да се използва индивидуално защитно облекло. Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите. 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.

Методи и материали за ограничаване и почистване:

За малки количества: Да се поема и елиминира чрез материали, свързващи праха.

За големи количества: Да се събира механично. Да се избягва образуването на прах. Събраният материал да се елиминира съобразно разпоредбите. Отпадъците да се събират отделно в подходящи, обозначени и затварящи се съдове. Замърсени предмети и пода да бъдат почистени с вода и повърхностно активни вещества при спазване разпоредбите за опазване на околната среда.

Мерки в случай на пожар:

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

Неподходящи средства за гасене по съображения за сигурност: въглероден диоксид.

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

Унищожаване на опаковки и остатъци от продукта:

- трикратно изплакване на празните опаковки с вода, като водите от изплакването се изливат обратно 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 продукта да не се изливат във водоеми и водоизточници.
- Остатъчните количества от продукта и опаковките да се събират в специално затварящи се и 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 г.).

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.