

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



Понтос® Pontos®

Хербицид

Активни вещества (IUPAC): Флуфенацет 240 г/л (N-(4-флуорофенил)-N-изопропил-2-(5-трифлуорометил-[1,3,4] тиadiaзол-2-илокси) ацетамид) + **Пиколинафен 100 г/л** (4'-флуоро-6-[(а,а,а -трифлуоро-м-толило)окси] пиколинанилид).

Вид на формулацията: Суспензионен концентрат (СК).

Разрешен за употреба в Република България с Разрешение № 01843-1/2.05.2020г. на основание Заповед № РД 11-1019/20.05.2020г. на изпълнителния директор на БАБХ.

Съдържание на опаковката:

Условия на съхранение:

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.

Указания за опасност: H317 Може да причини алергична кожна реакция H373 При продължителна и многократна експозиция може сериозно да увреди органите. 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.

Указания за безопасност: P101 В случай на необходимост от медицинска помощ, дръж подръка опаковката или етикета на продукта. P280 Да се носят предпазни ръкави и облекло и защита на очите P260 Да не се вдишват капчиците и парите. P314 Да се потърси медицински съвет/помощ при прилошаване. P302+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода. P501 Съдържанието / опаковките да се предадат на събирателен пункт за опасни или специални отпадъци. EUN208 Може да предизвика алергични реакции. Съдържа: флуфенацет.

Да се използват лични предпазни средства – защитни ръкавици по време на смесване и зареждане на продукта. **SP1** Да не се замърсяват водите с този продукт или неговата опаковка. Да не се почиства оборудването, с което се прилага продуктът, близо до повърхностни води. Да се избягва замърсяване чрез отточните канали на ферми или пътища. **SPe2** Да не се прилага при дренирани почви, с цел опазване на водните организми при есенно приложение; Да не се прилага при изкуствено дренирани почви със съдържание на глина по-голямо или равно на 45% при

пролетно приложение; **SPe3** Да се осигури нетретирана буферна зона от 20 метра с включена в нея непрекъсната растителна ивица от 20 метра и дюзи редуциращи отнасянето на струята 75% до повърхностни води, с цел опазване на водните организми при есенно приложение;

Да се осигури нетретирана буферна зона от:

- 10 метра с включена в нея непрекъсната растителна ивица от 10 метра и дюзи редуциращи отнасянето на струята 90% или

- 20 метра с включена в нея непрекъсната растителна ивица от 20 метра и дюзи редуциращи отнасянето на струята 75% или

- 30 метра с включена в нея непрекъсната растителна ивица от 20 метра и дюзи редуциращи отнасянето на струята 50% до повърхностни води, с цел опазване на водните организми при пролетно приложение.

Производител: БАСФ Агро Б.В.

Лице, което пуска продукта на пазара: БАСФ ЕООД, 1618-София, бул. България №118, тел: (02) 9152069; факс: (02) 9152042.

Телефонен номер при спешни случаи:

Клиника по токсикология към МБАЛСМ „Н.И.Пирогов” - София, тел. +359 2 915 42 33.

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

Разрешена употреба:

Понтос® е разрешен за употреба при **зимни житни култури** (зимна мека и твърда пшеница, зимен ечемик, тритикале) срещу едногодишни житни и широколистни плевели в **доза 100 мл/дка** през есента или пролетта.

Момент на приложение: След засяване преди и след поникване на културата (BBCH 00-29 – от сухо семе до края на братене върху непоникнали или начални фази на плевелите).

Разход на работен разтвор: 15-40 л/дка

Брой приложения при всяка култура: 1

Карантинен срок от третирането до жътвата: не се изисква

Категория на употреба: Втора професионална.

Начин на приложение:

Продуктът се разрежда с вода и с работния разтвор се пръска засятата площ или листната маса на културата. Покритието трябва да бъде пълно и равномерно, като трябва да се избягва стичането на разтвора от растенията и да не се превишава разрешената доза. Третира се с механизмирана наземна техника за посочените култури.

Механизъм на действие:

Флуфенацетът спада към химическото семейство на оксо-ацетамидите. Инхибира синтеза на липидите. Предизвиква спиране на деленето и клетъчния растеж в меристемната тъкан на корените и младите кълнове, което спира растежа на растението. Абсорбира се главно от корените, хипокотила или възела на колеоптила през фазата на поникване на житните плевели. Спада към групата КЗ на класификацията на HRAC.

Пиколинафенът е активно вещество от химическото семейство на арилокси-пиколин-амидите, прониква в растението през листата и частично през корените, хипокотила или колеоптила.

Действа локално чрез контакт, след което се пренася системно в зоните на растеж.

Пиколинафенът нарушава биосинтеза на каротеноиди и води до разрушаване на хлорофила, като по този начин блокира фотосинтезата. Спада към група F1 на класификацията на HRAC.

Спектър на действие:

Едногодишна ливадина (*Poa annua*), Едра (немиризлива) лайка (*Matricaria inodora*), Див (полски) мак (*Papaver rhoeas*), Врабчови чревца (*Stellaria media*), Персийско великденче (*Veronica persica*), Полска теменуга (*Viola arvensis*), Ветрушка (*Apera spica-venti*), Подрумче (*Anthemis arvensis*), Малък здравец (*Geranium pusillum*), Кръглолистен здравец (*Geranium rotundifolium*), Червена мъртва коприва (*Lamium purpureum*), Лайка (*Matricaria chamomilla*), Полска незабравка (*Myosotis arvensis*), Кръстец (*Senecio vulgaris*), Полско великденче (*Veronica arvensis*), Бръшлянолистно великденче (*Veronica hederifolia*), Лисича опашка (*Alopecurus myosuroides*), Лепка (*Galium aparine*), Синя метличина (*Centaurea cyanus*), Райграс (*Lolium spp.*), Полско подрумче (*Anthemis arvensis*), Рапица самосевки (*Brassica napus*), Глушина (*Vicia spp.*), Ралица (*Delphinium spp.*), Млечок (*Sonchus arvensis*), Овсига (*Bromus spp.*), Дива ряпа (*Raphanus raphanistrum*), Полски синап (*Sinapsis arvensis*), Обикновена къклица (*Agrostemma githago*), Обикновена овчарска торбичка (*Capsella bursa-pastoris*), Поветицовидно фасулче (*Polygonum convolvulus*).

Препоръки за приложение:

За да се осигури по-добра селективност на продукта:

- Да се третира само върху правилно подготвена почва, без буци. Да се избягват каменисти почви.
- Да не се използва върху пропускливи (пясъчни), леки почви.
- Да се осигури равномерен посев, идеално покрити семена и с оптимална дълбочина (над 2,5 см).
- Да не се третира, ако се очаква силен дъжд, и да не се използва върху водонаситени почви.

- Да не се пръска през продължителни периоди на замръзване.
- След приложението понякога може да се появи известно временно побеляване по листата, особено в период на замръзване или големи температурни амплитуди след третирането. Тези симптоми нямат отрицателно въздействие върху нормалния растеж на житната култура.
- Да не се прилага върху култури, които са засегнати от замръзване или страдащи от стрес (причинен от вредители, болести, друг хербицид или насищане на почвата с вода).
- Да се вземат подходящи мерки за ограничаване на рисковете от отнасяне на разтвора по време на пръскането на хербицида.

Последствие и влияние върху следващите култури в сеитбооборота:

В случай на загиване на житните култури поради непредвидими причини (суши, наводнения, замръзване, насекомни вредители, голи охлюви и др.) може след преораване да се засяват пролетен грах, пролетни бобови култури, царевица, цвекло, слънчоглед, пролетна рапица и пролетни житни култури след минимален срок от 60 дни и обработка на почвата на дълбочина най-малко 15 cm.

След нормална жътва могат да се засяват всякакви есенни и пролетни култури, с или без оран.

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 $\frac{1}{2}$ до $\frac{2}{3}$ 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 покритие на растенията;
- 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 попадане в очите: обилна промивка с течаща вода в продължение на 15 минути при 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.

Условия за съхранение: Понтос® се съхранява в заключващи се проветряеми помещения, в добре затворени оригинални опаковки с етикети, отделно от фунгициди, инсектициди, фуражи и храни, при температура не по-ниска от -5°C и не по-висока от 40°C. Да се пази далече от топлина и директно слънчево греене.

Предпазни мерки за безопасна работа:

При съхранение и боравене съобразно разпоредбите не са необходими специални мерки. Добро проветряване на работното място и складовото помещение. Да не се вдишват парите/аерозола. 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. Преди влизане в районите, където се консумира храна, да се отстрани замърсеното облекло и защитното оборудване.

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

Мерки при инцидентно изпускане на продукта:

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. Замърсени предмети и пода да бъдат почистени с вода и повърхностно активни вещества при спазване разпоредбите за опазване на околната среда. Да се носи подходящо предпазно оборудване.

Мерки в случай на пожар:

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

Специална предпазна екипировка за пожарникарите: 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 замърсена 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 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, транспортът 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.