

ПРОДУКТ ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА
Преди употреба прочетете внимателно етикета.

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



GHS07

GHS08

GHS09

Сигнална дума: Опасно

ШАДОУ

хербицид

ФУНКЦИЯ И СПЕКТЪР НА ДЕЙСТВИЕ: Шадоу е селективен противожитен хербицид - меристемен инхибитор. Унищожава както надземната, така и подземната част на чувствителните едногодишни и многогодишни житни плевели. Продукта се абсорбира бързо от листната маса и се придвижва в зоните на нарастване, като спира растежа на житните плевели до 7 дни. Визуалните признаци на хербицидното действие е промяна в цвета на листата, които от оранжево преминават към червен с лилави ивици, последвано от некроза и пълно загиване на плевелното растение за период до 15 дни.

ПРИТЕЖАТЕЛ НА РАЗРЕШЕНИЕТО ЗА ПУСКАНЕ НА ПАЗАРА И УПОТРЕБА НА ПРОДУКТА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА: Ариста ЛайфСайънс С.А.С., Франция (Arysta LifeScience SAS, Route d'Artix - BP 80, 64150 Noguères, France) с представителство за страната: Ариста ЛайфСайънс България ЕООД, 1124 София, ж.к. Яворов бл. 2 ап. 5, тел. (02) 943 47 61, e-mail: info@arystalifescience.bg
www.arystalifescience.bg

РЕЗРЕШЕН ЗА ПУСКАНЕ НА ПАЗАРА И УПОТРЕБАТА С: Разрешение № 01635-1/07.11.2018 г. за пускане на пазара и употребата на продукт за растителна защита, на база Заповед № РД 11-2063/19.10.2018 г. на изпълнителния директор на Българска агенция по безопасност на храните.

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО: Клетодим - 120 г/л

ХИМИЧНО НАИМЕНОВАНИЕ НА АКТИВНОТО ВЕЩЕСТВО:

(IUPAC): (5RS)-2-{{(1EZ)-1-[(2E)-3-chloroallyloxyimino]propyl}-5-[(2RS)-2-(ethylthio)propyl]-3-hydroxycyclohex-2-en-1-one

ХИМИЧНА ГРУПА НА АКТИВНОТО ВЕЩЕСТВО: Циклохександиони

ВИД НА ФОРМУЛАЦИЯТА: Емулсионен концентрат

УСЛОВИЯ ЗА СЪХРАНЕНИЕ: Да се съхранява в оригинални опаковки, в сухи, проветриви складови помещения, далеч от достъп на деца, според инструкциите за съхранение на продукти за растителна защита. Транспортиране - само в оригинални фирмени опаковки с етикети, съгласно изискванията за транспорт на продукти за растителна защита. Да не се съхранява при температура над 35°C и по-ниска от - 5°C.

СРОК НА ГОДНОСТ: При правилно съхранение – най-малко 2 години.

СЛЕД ИЗТИЧАНЕ СРОКА НА ГОДНОСТ: Продукт с изтекъл срок на годност се дава за анализ на активното вещество и съдържанието му в лицензирана лаборатория.

РАЗРЕШЕНИ УПОТРЕБИ НА ПРОДУКТА: ШАДОУ е одобрен в Р България за следните употреби:

Култура	Срещу плевели по време на вегетация	Момент на приложение Фаза от развитието на културите и житните плевелите	Доза мл/дка	Карантинен срок (дни)
Фасул (с и без шушулки)	Едногодишни житни плевели	От фаза два развити листа (първа листна двойка е разтворена) до фаза девет или повече листа (два развити листа, седем или повече трилистници) ВВСН 12-19 Фаза на плевелите: от 3-5 лист (10-20 см височина на балура)	80	30
Слънчоглед	Едногодишни житни плевели	От фаза два листа (първа двойка листа) до фаза девет и повече листа ВВСН 12-19 Фаза на плевелите: от 3-5 лист (10-20 см височина на балура)	80	100
	Многогодишни житни в т.ч. балур от коренища		160	
Захарно цвекло	Едногодишни житни плевели	От фаза разлистени два листа (първи чифт листа) до фаза листата покриват 30 % от повърхността ВВСН 12-33 Фаза на плевелите: от 3-5 лист (10-20 см височина на балура)	80	60
	Многогодишни житни в т.ч. балур от коренища		160	
Картофи	Едногодишни житни плевели	От фаза разтваряне на вторите листа на главното стъбло (>4 см) до фаза 30 % от растенията в редовете се допират ВВСН 12-33 Фаза на плевелите: от 3-5 лист (10-20 см височина на балура)	80	60
	Многогодишни житни в т.ч. балур от коренища		160	
Рапица	Едногодишни житни плевели	От фаза разтворен втори лист до фаза видимо нарастване на второ междувъзлие ВВСН 12-32 Фаза на плевелите: от 3-5 лист (10-20 см височина на балура)	80	120
	Многогодишни житни в т.ч. балур от коренища		160	
Моркови, пащърнак, целина, хрян	Едногодишни житни плевели	От фаза разтворен втори същински лист до фаза 50% от очаквания диаметър на корена е достигнат ВВСН 12-45 Фаза на плевелите: от 3 лист до края на братене при едногодишни житни 15-20 см височина на плевелите при многогодишни житни	100	40
	Многогодишни житни плевели		200	
Граха, фуражен грах, бакла,	Едногодишни житни плевели	От фаза два листа с прилистниците се разтварят или се развиват две мустачета	100	Последно приложение

лупина		до фаза 9 или повече удължени междувъзлия – при грах ВВСН 12-39	100	– до ВВСН 49
	Многогодишни житни плевели	до фаза ВВСН 49 при лупина Фаза на плевелите: от 3 лист до края на братене на плевелите при едногодишни житни 15-20 см височина на плевелите при многогодишни		

РАЗРЕШЕНИ МИНИМАЛНИ УПОТРЕБИ НА ПРОДУКТА ШАДОУ:

Култура	Срещу плевели по време на вегетация	Фаза от развитието на плевелите	Доза мл/дка	Карантинен срок (дни)
Фъстъци	Едногодишни житни плевели	От фаза разтворен втори лист ВВСН 12-33 Фаза на плевелите: от 3 лист до края на братене на плевелите	100	60
Нахут	Едногодишни житни плевели	До фаза ВВСН 49 на културата Фаза на плевелите: от 3 лист до края на братене на плевелите	100	Последно приложение до ВВСН 49

ПРИЛОЖЕНИЕ: Шадоу притежава отлична селективност спрямо редица широколистни култури. Ефикасен е срещу едногодишни и многогодишни житни плевели в т.ч. балур (*Sorghum halepense*), троскот (*Cynodon dactylon*), пирей (*Agropyrum repens*), кокоше просо (*Echinochloa crus-galli*), кръвно просо (*Digitaria sanguinalis*), кощрява (*Setaria viridis*), див овес (*Avena fatua*), полска лисича опашка (*Alopecurus myosuroides*), обикновена метлица (*Poa trivialis*), полска овсига (*Bromus arvensis*), италиански райграс (*Lolium multiflorum*), самосевки от житни култури както и други проблемни житни плевели. Третирането трябва да се извърши преди културата да е покрила плевелите. Един час след третиране с хербицида, падналият дъжд не намалява неговата ефективност. Да се прилага при подходяща почвена и атмосферна влажност, които са налице няколко дни след дъжд или 5 до 7 дни след поливане.

За оптимален ефект едногодишните житни плевели трябва да са във фаза 3-5 лист, а балурът да е с височина 10-20 см и активен растеж.

ПРИГОТВЯНЕ НА РАБОТНИЯ РАЗТВОР: Количество работен разтвор – 20-40 л/дка.

Изсипете продукта в резервоара на пръскачката, напълнен наполовина от вместимостта му, като включите уреда за разбъркване. Допълнете резервоара с необходимия обем вода и продължете с разбъркването до приключване на пръскането.

СМЕСИМОСТ: Преди употребата на смеси да се направи предварителен тест за съвместимостта и поносимостта им от растенията. Производителят не носи отговорност за последствия, произтичащи от смесване на различни продукти. По препоръка на фирмата, Шадоу не трябва да се смесва с торове и някои широколистни вегетационни хербициди, съдържащи активни вещества на база бентазон, имазаквин, бифенокс и др. Несъвместими продукти: силни основи и силни киселини.

ДЕЙСТВИЕ НА ПРОДУКТА ВЪРХУ СЛЕДВАЩИ В СЕИТБООБОРОТА КУЛТУРИ: Шадоу няма почвено действие, поради което няма ограничения за следващата култура.

СПЕЦИФИЧНИ УСЛОВИЯ, ПРИ КОИТО ПРОДУКТЪТ МОЖЕ ИЛИ НЕ ТРЯБВА ДА БЪДЕ УПОТРЕБЯВАН: Да не се третира при температури по-ниски от 12°C и по-високи от 25°C. Поради очаквано намаляване на противожитния ефект, не третирайте с противошироколистни хербициди на следващия ден след употребата на хербицида.

КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА: ВТОРА ПРОФЕСИОНАЛНА.

РИСКОВЕ ЗА ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ, ЗДРАВЕТО НА ЖИВОТНИТЕ, ИЛИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ПОД ФОРМАТА НА СТАНДАРТНИ ФРАЗИ

Предупреждения за опасност:

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H336 Може да причини сънливост или световъртеж.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ЗА ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ, ЗДРАВЕТО НА ЖИВОТНИТЕ, ИЛИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ПОД ФОРМАТА НА СТАНДАРТНИ ФРАЗИ

Препоръки за безопасност:

P261 Избягвайте вдишване на аерозоли, изпарения.

P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.

P301+P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

P331 Да НЕ се предизвиква повръщане.

P391 Съберете разлятото.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в център за събиране на опасни или специални отпадъци, в съответствие с местните, регионални, национални и/или международни разпоредби.

ЕУН фрази:

EUN208 Съдържа Клетодим. Може да предизвика алергична реакция.

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

EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

SP1 Да не се замърсяват водите с този продукт или с неговата опаковка. (Да не се почиства използваната техника в близост до повърхностни води/Да се избягва замърсяване чрез отточни канали на ферми или пътища).

SPe3 Да се осигури нетретирана буферна зона от 5 метра с включени дюзи намаляващи с 50 % отвяването или буферна зона от 10 метра - при слънчоглед, захарно цвекло, фасул, картофи и рапица до неземеделски земи, с цел опазване на растенията, които не са обект на третиране.

ПРИ РАБОТА С ПРОДУКТА:

Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност.

Срок за връщане в третираните участъци: 6 часа

Да не се допуска изпускане в околната среда, вижте специалните инструкции/информационния лист за безопасност.

Лична безопасност:

Да се избягва всякаква излишна експозиция.

Да се използват лични предпазни средства–ръкавици по време на смесване/зарещдане и прилагане на продукта.

За предпочитане носете маска, покриваща цялото лице с филтър, подходящ за органични изпарения, прах или аерозол. Филтри тип А.Р.

Да се носят непромокаеми ръкавици, устойчиви на органични разтворители и на химични продукти.

За защита на очите, носете маска, лицев екран или защитни очила.

Да се носи подходящо предпазно облекло, покриващо всички части на тялото.

По време на работа да не се яде, пие или пуши.

Да се спазват добри хигиенни условия и чистота на работното място и тялото.

След работа да се измиват ръцете обилно с вода.

Да не се перат работните дрехи заедно с домашното пране.

Да не се работи срещу вятъра.

ПЪРВА ПОМОЩ И МЕДИЦИНСКИ СЪВЕТИ: Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Преместете засегнатото лице от зоната на опасност в добре проветрено помещение или на чист въздух и го пазете от охлаждане. Да не се дава нищо през устата и да не се предизвиква повръщане, обадете се на център за лечение на отравяния или на лекар. При възможност вземете етикета или информационния лист за безопасност.

В случай на вдишване: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

В случай на контакт с кожата: Да се свали замърсеното облекло и изложеният участък от кожата да се измие с мек сапун и вода, като след това се изплакне с топла вода.

В случай на контакт с очите: Веднага да се измие с обилно количество вода. Посъветвайте се с лекар, ако болката или зачервяването продължават.

В случай на поглъщане: Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

МЕДИЦИНСКИ СЪВЕТИ: В случай на неразположение незабавно потърсете медицинска помощ. При спешни случаи на остро отравяне: УМ БАЛСМ “Пирогов”, тел. +359 2 915 42 13, +359 2 915 44 11, или +359 2 915 42 33 “Национален център по токсикология“, или тел. 112 – Национална система за спешни повиквания.

ЕКТОКСИЧНОСТ: Токсичен за водната среда с дълготраен ефект. Да не се изхвърлят остатъчни количества от продукт или разтвор в близост или във водоизточници, водоеми и канализация. Да не се допуска попадане на продукта във водоеми и водоизточници.

МЕРКИ ПРИ ИНЦИДЕНТНО РАЗЛИВАНЕ: Да се отстрани ненужния персонал. Да се предоставят подходящи защитни средства на почистващите екипи. Избягвайте вдишване на прах, пушек, газ, дим, изпарения, аерозоли. Да се проветри мястото. Да се избягва проникването в канализацията и питейната вода. Да се предупредят съответните органи, ако течността проникне в канализацията или в обществените води. Да се избягва изпускане в околната среда. Разлетият материал да се абсорбира колкото се може по-бързо с инертни твърди вещества, като например глина или инфузорна пръст. Съберете разлятото. Да се съхранява на разстояние от други материали.

ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ: Подходящи: Пяна. Сух прах. Въглероден диоксид. Пулверизирана вода. Пясък. **Неподходящи:** Да не се използва силна водна струя. Да се използва пулверизирана вода или водна мъгла за охлаждане на изложените контейнери. Бъдете внимателни в борбата с химическите пожари. Да не се допуска използваната в борбата с пожара вода да замърси околната среда. Да не се влиза в зони на пожар без предпазни средства, вкл. и средства за дихателна защита. Водата и средствата за гасене да се съберат и унищожат по безопасен начин.

УНИЩОЖАВАНЕ НА ПРАЗНИТЕ ОПАКОВКИ: След употреба опаковката да се изплакне трикратно. Промивните води да се изсипят в резервоара на пръскачката. Празните

опаковки са за еднократна употреба. Продуктът и неговата опаковка да се унищожават с грижа и по отговорен начин. Третиране на значителни количества трябва да се прави от оторизирани за целта специалисти. Инсинерацията следва да се прави в оторизиран, специализиран завод. Да не се изхвърля в близост до езера, реки, канавки и канали. Замърсените повърхности да се измиват с вода и водата от измиване да се събере за третиране. Да се спазват местните закони. Съдържанието на опаковката да се използва изцяло по предназначение. Празните опаковки и замърсените контейнери да се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на Закона за управление на отпадъците. Унищожавайте остатъците в съответствие с местното законодателство.

НАИМЕНОВАНИЕ И ПЪЛЕН АДРЕС, ТЕЛ. НА ЛИЦЕТО, КОЕТО ПУСКА ПРОДУКТА НА ПАЗАРА НА ТЕРИТОРИЯТА НА Р БЪЛГАРИЯ: