

**ОПАСНО!**  
**ПРОДУКТ ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА**  
**Преди употреба прочетете внимателно етикета**

**EUN401: За да се избегнат рисковете за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба!**

Поискайте Информационния лист за безопасност за този продукт от Вашия дистрибутор или го изтеглете на адрес [www.agro.dupont.bg](http://www.agro.dupont.bg) в частта Растителна защита

**ГЪЛИВЕР™ 50ВГ**  
**GULLIVER™ 50WG**

**ХЕРБИЦИД**



**ВНИМАНИЕ!**



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА ОПАСНОСТ**

**H410** Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

**ПРЕПОРЪКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**

**P280** Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/ предпазни очила / предпазна маска за лице.

**P391** Съберете разлятото.

**P501** Съдържанието / съдът да се изхвърли съгласно препоръките, посочени в параграф „Празни опаковки“.

**СПЕЦИАЛНИ СЪВЕТИ ЗА БЕЗОПАСНО ИЗПОЛЗВАНЕ НА ПРЗ**

**SP1** Да не се замърсяват водите с този продукт или с опаковката му. (Оборудването, с което се прилага продукта, да не се почиства в близост до повърхностни води). Да се избягва замърсяване чрез отточни канали на ферми или пътища.

**SPe3** Да се осигури нетретирана буферна зона от 20 метра (10 метра, ако се използват дюзи, осигуряващи 50% намаление на разпръскването или 5 метра, ако се използват дюзи, осигуряващи 75% намаление на разпръскването) до съседни неземеделски земи с цел опазване на

растенията, които не са обект на третиране.

**ФУНКЦИЯ НА ПРЗ:** ГЪЛИВЕР™ 50ВГ е системен, селективен вегетационен хербицид за контрол на житни и широколистни плевели при ориз.

**ВИД НА ПРОДУКТА** – Вододиспергируеми гранули, формулирани по специална технология на ДюПон (paste extruded).

**АКТИВНО ВЕЩЕСТВО**

ГЪЛИВЕР® 50ВГ съдържа 500 г/кг азимсулфурон.

*1-(4,6-dimethoxyurimidin-2-yl)-3-[1-methyl-4-(2-methyl-2H-tetrazol-5-yl)-pyrazol-5-ylsulfonyl]ureum*

Химична група: Сулфунилури

**КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА**

**II** **ра професионална** - прилага се от потребители със сертификат по чл 83 от ЗЗР.

**ТЕЛЕФОН ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ**

УМБАЛСМ „Пирогов” - София, Токсикологично отделение

тел. 02/915 44 09 и 02/915 43 346.

Телефон за спешни случаи: 112

**МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ**

ГЪЛИВЕР™ 50ВГ е хербицид със системно действие. След приложение, продукта се абсорбира от листата и корените и бързо се придвижва и разпределя в цялото растение, към зоните на нарастване. Действа, като блокира биосинтезата на ензима ацетолактатна синтаза (ALS), в резултат на което в чувствителните растения потиска клетъчното делене във вегетационния връх. В следствие на това, растежът на плевелите се преустановява няколко часа след третирането, а видими симптоми (пожълтяване и хлороза) се появяват след 5-10 дни, като пълното загиване на плевелите става за 15-25 дни, като през това време те прогресивно некротизират. По-малко чувствителните видове може да не загинат напълно, но остават потиснати в своето развитие и не конкурират културата по отношение на вода и хранителни вещества.

ГРУПА	В	ХЕРБИЦИД
-------	---	----------

**РАЗРЕШЕНА УПОТРЕБА**

ГЪЛИВЕР™ 50ВГ е разрешен в Република България със Заповед РД11-687/22.04.2016 на Изпълнителния директор на БАБХ за следните употреби:

Култура	Доза	За борба срещу	Момент на приложение	Карантинен срок
---------	------	----------------	----------------------	-----------------

Ориз	4 - 5 г/дка	Житни и широколистни плевели	Вегетационно, от 2ри лист до края на братене на ориза (ВВСН 12-29) и начални фази от развитието на плевелите (1 - 4 - 6 лист)	Не се налага
------	-------------	------------------------------	---	--------------

Препоръчва се приложение с прилепител Тренд® 90 в концентрация 0,1%.  
Препоръчителен работен разтвор: 20-40 л/дка за приложение с тракторна пръскачка.  
Максимум едно третиране през вегетацията.  
Да не се прилага чрез въздушно пръскане.

### СПЕКТЪР НА ДЕЙСТВИЕ

ГЪЛИВЕР™ 50ВГ е ефективен срещу широк спектър от най-важните житни и широколистни плевели при ориз.

Видове просо (*Echinochloa crus-galii*, *Echinochloa hispidula*; *Echinochloa oryzoides*; *Echinochloa oryzicola*)

Видове кисела трева (*Cyperus difformis*, *Cyperus serotinus*, *Cyperus esculentus*)

Жабена лъжичка (*Alisma lanceolatum*, *Alisma plantago-aquatica*)

Водолубка (*Butomus umbellatus*)

Видове камъш (*Scirpus maritimus*, *Scirpus supinus*, *Scirpus mucronatus*)

Видове папур (*Typha spp*)

При прераснали плевели, контролът може да варира от пълен до потискане на плевела. Нивото на контрол зависи от вида на плевела, фазата му на растеж и условията на околната среда.

### БЕЗОПАСНОСТ ЗА КУЛТУРАТА:

ГЪЛИВЕР™ 50ВГ е селективен спрямо третираната култура, когато се използва спрямо препоръките в етикета и одобрената употреба.

### ПРЕПОРЪКИ ПРИ УПОТРЕБА:

За контрол на житни плевели, вкл. видове просо (*Echinochloa spp.*), се препоръчва доза от 5 г/дка + Тренд® 90.

ГЪЛИВЕР® 50ВГ може да се прилага при ориз, който се отглежда на мокри и преовлажнени почви, както и на почви, покрити с 8-10 см вода. Прилага се от 3ти лист да фаза братене на ориза, обикновено между 4ти лист и средата на братене. За контрол на видове просо (*Echinochloa spp.*), максимална ефикасност се постига, когато се третира от 3ти лист до начало на братене за ориза, който се отглежда като се поддържа определен воден режим, в зависимост от фазата на културата.

Широколистните плевели се контролират най-добре, когато са от фаза котиледони до 5-10 см височина. Плевелите, които са под водата в момента на третиране нямат да бъдат контролирани от ГЪЛИВЕР™ 50ВГ.

Преди приложение на ГЪЛИВЕР™ 50ВГ нивото на водата от полето трябва да се понижи, като най-малко три четвърти от плевелите, намиращи се в най-ниската част, трябва да са над водата. След приложение на ГЪЛИВЕР™ 50ВГ е много важно правилното контролиране на водата в посева, за да се постигне ефикасен контрол на плевелите. Когато ориза се отглежда на почви, покрити с вода, заливането на полето не трябва да става по-рано от 12 часа след проведеното третиране. Когато водата достигне оптимална дълбочин (8-10 см), тя трябва да се запази поне 5 дни след третирането, за да се потисне прорастването на нови плевели.

Почви, които са преовлажнени, трябва да се залее отново с вода до 2 дни след третирането.

Изпръсквайте работния разтвор равномерно, при ниско налягане, като използвате достатъчно количество работен разтвор, за да се постигне добро покритие на растителните части.

Водата от третираното поле да не се използва за напояване на други култури, освен ориз.

ГЪЛИВЕР™ 50ВГ трябва да се употребява само съгласно препоръките, представени в този етикет. ДюПон не носи отговорност за загуби или повреди, получени в резултат на употреба на продукта, която не съответства на препоръките, посочени в етикета. Потребителят на своя отговорност поема рисковете, свързани с нерегламентираната употреба на продукта.

## **СЛЕДВАЩИ КУЛТУРИ/ ПРОПАДАНЕ НА КУЛТУРАТА**

Азимсулфурон има остатъчно действие в почвата. Количеството активно вещество, което може да се намира в почвата след приложение на ГЪЛИВЕР™ 50ВГ зависи от приложената доза, почвен тип, време след третирането, обработки, климатични фактори и др.

### 1/ Пропадане на културата

В случай на пропадане, независимо от причината, на културата, която е третирана с Гъливер™ 50ВГ, може да се засява повторно само ориз, не по-рано от 3 седмици от датата на приложението на Гъливер™ 50ВГ, след обработка на почвата.

### 2/ Следващи култури

След приложение на Гъливер™ 50ВГ в одобрената доза, в нормално сеитбообръщение могат да се засяват: пшеница, ориз, царевица или соя. В случай на липса на допълнителна информация, да не се засяват никакви други култури най-малко 16 месеца след приложение на Гъливер™ 50ВГ.

## **УСЛОВИЯ ЗА КАЧЕСТВЕНО ПРЪСКАНЕ;**

Продуктът може да бъде фитотоксичен за други култури, които не са посочени върху етикета.

При пръскане, трябва да се вземат всички необходими мерки, за да се намали потенциалното отвяване на работния разтвор, особено когато се пръска в близост до близко разположени, чувствителни култури.

Да не се пръска, ако скоростта на вятъра е по-голяма от 15 км/ч.

Да се спазва защитна зона, не по-малка от 20 метра от съседни култури, канали, канавки, естествени и изкуствени водоизточници.

Нетретираната буферна зона може да бъде 10 метра, ако се използват дюзи, осигуряващи 50% намаление на разпръскването или 5 метра, ако се използват дюзи, осигуряващи 75% намаление на разпръскването.

### **РЕЗИСТЕНТНОСТ**

Когато на едно и също поле се използват хербициди с един и същ начин на действие в продължение на няколко години могат да се появят по-малко чувствителни биотипове плевели, които да станат доминантни в това поле.

Един плевел се счита за резистентен към даден хербицид, ако не се повлиява от правилно извършено третиране в препоръчителните дози при оптимални климатични условия. Развитието на резистентност в даден вид плевел може да се избегне, като се редуват продукти с различен начин на действие.

Механичните обработки, съчетани с химичните средства, също са ефикасно средство за предотвратяване на резистентността.

### **ПРИГОТВЯНЕ НА РАБОТНИЯ РАЗТВОР:**

Убедете се, че пръскачката е чиста и в добро работно състояние. След това я калибрирайте, за да се постигне добро покритие на третираните плевели. Напълнете наполовина резервоара с вода до половината и пуснете бъркалката. Добавете необходимото количество ГЪЛИВЕР™ 50ВГ. Продължете с разбъркването, докато допълните догоре пръскачката с вода, както и по време на пръскането.

Пригответе само толкова количество работен разтвор, колкото ви е необходимо за даденото третиране. Изпръсквайте работния разтвор веднага след приготвянето му, не го съхранявайте.

### **СМЕСИМОСТ**

ГЪЛИВЕР™ 50ВГ може да се смесва с други хербициди, инсектициди или фунгициди, които са разрешени за употреба при ориз, като се съблюдават ограниченията за смесване и на партниращия продукт.

Безопасността за културата не е тествана при потенциалните резервоарни смеси с други продукти. Преди да се направи резервоарна смес, безопасността за културата трябва да бъде потвърдена. Моля, свържете се с представител на ДюПон.

Да не се смесва с продукти, които съдържат пропанил и да не се третира с Гъливер™ 50ВГ по-рано от 10 дни след третиране с пропанил!

### **Последователност при смесването:**

При смесване на различни типове формулации, да се спазва по-долу описаната последователност. Преди добавянето на следващ продукт, изчакайте до пълното смесване на предишния.

1. Водоразтворими торби
2. Водоразтворими гранули (СГ)

3. Вододиспергируеми гранули (ВГ)
4. Водонамокними прахове (ВП)
5. Суспензионни концентрати (СК).
6. Суспоемулсии (СЕ)
7. Емулсия във вода (ЕВ).
8. Емулсионни концентрати (ЕК).
9. Водоразтворими концентрати (СЛ)
10. Прилепители, сърфактанти, масла.
11. Разтворими торове.
12. Препарати, намаляващи отвяването на работния разтвор.

### **ПОЧИСТВАНЕ НА ПРЪСКАЧКАТА**

За да се избегне повредата на други култури, веднага след пръскането почистете пръскачката, както следва:

1. Изпразнете напълно резервоара и го изплакнете; измийте резервоара отвътре, както и шангата и маркучите за пръскане с чиста вода, най-малко за 5 минути и отново го изпразнете.
2. Напълнете с чиста вода половината от резервоара и добавете 1 литър течна белина (3%) за да се получи 1% разтвор (1л течна белина на 100л вода). Разбъркайте и изпразнете резервоара през маркучите и разпръсквачите. Напълнете резервоара догоре с вода и го оставете 15 минути при включена бъркалка. Отново изпразнете резервоара през маркучите и разпръсквачите.
3. Дюзите и филтрите трябва да бъдат отделно почистени с разтвор на белина и вода в същата концентрация.
4. Повторете стъпка 2
5. Изплакнете резервоара и маркучите с чиста вода.
6. Водата от изплакването на пръскачната техника трябва да се изхвърли на определено за целта място.

**ПРЪСКАЧКАТА НЕ ТРЯБВА ДА СЕ ПОЧИСТВА В БЛИЗОСТ ДО КЛАДЕНЦИ ИЛИ ДРУГИ ВОДНИ ИЗТОЧНИЦИ, ИЛИ ДО ДРУГИ КУЛТУРНИ РАСТЕНИЯ.**

По време на почистването трябва да се вземат всички необходими мерки за безопасност.

### **ПЪРВА ПОМОЩ И МЕДИЦИНСКИ СЪВЕТИ**

**!Да не се дава нищо през устата на лице в безсъзнание!**

1. **При контакт с кожата:** съблечете работното облекло и измийте тялото със сапун и вода. Консултирайте се с лекар, ако е необходимо.
2. **При попадане в очите:** Изплакнете очите обилно с вода, не по-малко от 15 минути. Консултирайте се с лекар, ако е необходимо.
3. **При вдишване:** Да се отведе пострадалия на чист въздух. Да се осигури кислород при нужда. Консултирайте с лекар, ако е необходимо.

4. **При поглъщане:** Да се изпият 1-2 чаши вода и да се потърси лекарска помощ, за да се предизвика повръщане или стомашна промивка. Няма специфичен антидот. Прилага се симптоматично лечение.

#### **БЕЗОПАСНА РАБОТА С ПРОДУКТА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА**

Използвайте ГЪЛИВЕР™ 50ВГ съгласно препоръките на фирма ДюПон.

Да се следват общите препоръки за безопасна работа с продукти за растителна защита. При работа носете предпазен костюм, защитни очила, гумени ръкавици и гумени ботуши. При изливане в пръскачката носете и гумена или PVC престилка (виж Информационния лист за безопасност).

Да не се вдишват изпарения от работния разтвор.

Да се пази от достъп на деца.

При приготвяне на работния разтвор, следвайте посочените в този етикет инструкции.

Използвайте приготвения работен разтвор възможно най-бързо – не го съхранявайте за по-късна или повторна употреба.

Да не се яде, пие или пуши по време на работа. Измивайте ръцете преди почивките и веднага след прключване на работа с продукта.

Съблечете и почистете замърсеното облекло преди повторна употреба.

Потърсете съвет от специалист, ако е необходимо.

Носете лично предпазно облекло съгласно инструкциите, посочени в информационния лист за безопасност.

Да не се изсипва продукт в повърхностни водни източници или в канализацията. Да не се оттича водата от третираните площи в канали, разположени на по-малко от 1 км от постоянни водни източници.

#### **СЪХРАНЕНИЕ:**

ГЪЛИВЕР™ 50ВГ се съхранява в оригинална опаковка, на сухо и добре проветриво място, предназначено за съхранение на продукти за растителна защита, при умерена температура и неизложен на пряка слънчева светлина.

Да се пази далече от деца.

Да се пази далече от храна, вода и животинска храна.

Да се осигури подходяща вентилация в мястото на съхранение.

Да не се съхранява в близост до източници на запалване. Да не се съхранява при температура над 40°C за продължителен период от време.

#### **ТРАНСПОРТИРАНЕ:**

Съгласно разпоредбите за транспорт на химически вещества. Повече информация е представена в информационния лист за безопасност на продукта.

#### **МЕРКИ В СЛУЧАЙ НА ПОЖАР:**

ГЪЛИВЕР™ 50ВГ не е запалим. При необходимост, използвайте следните средства за пожарогасене: водна струя, пяна, сух прах, въглероден диоксид. Да не се ползва силна водна струя (риск от замърсяване).

- Специални предпазни средства за пожарникарите-да се носи предпазен дихателен апарат.

- Повече информация е представена в информационния лист за безопасност на продукта.

## **УНИЩОЖАВАНЕ НА ПРАЗНИТЕ ОПАКОВКИ И ОСТАТЪЦИ ОТ ПРОДУКТА:**

### **Унищожаване на продукта:**

Остатъците от продукта да се унищожават в одобрени за това места. Да не се допуска замърсяване на води, храни или фуражи.

### **Унищожаване на опаковката:**

Опаковката да се изплакне трикратно преди унищожаването ѝ. Празните опаковки да не се използват повторно или за други цели. Да не се допуска замърсяване на водоеми, водоизточници и канализацията с продукта или неговата опаковка. Празните опаковки могат да бъдат надупчени и унищожени чрез изгаряне или други методи, одобрени от националните власти.

## **МЕРКИ ПРИ ИНЦИДЕНТНО РАЗСИПВАНЕ ИЛИ РАЗЛИВАНЕ:**

Да се носи лично предпазно облекло. Да не се отмива с вода към канализационната система. Потърсете помощта на специалист при необходимост.

Следвайте указанията в Информационния лист за безопасност.

## **ЕКТОТОКСИЧНОСТ:**

**Токсичност за водни организми:** ГЪЛИВЕР™ 50ВГ е токсичен за водните организми. Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда. Да не се допуска попадане на продукт или неговата опаковка във водни източници.

**Влияние върху птици, пчели, бозайници и полезни видове:** Рискът след приложение на ГЪЛИВЕР™ 50ВГ е нисък, при спазване на препоръките и инструкциите в етикета.

**ОПАКОВКА** 100 грама бутилка с мерителна чашка.

### **Партиден номер**

**Дата на производство**

**СРОК НА ГОДНОСТ:** най-малко 2 години от датата на производство

### **ПРОИЗВОДИТЕЛ**

Дю Пон Интернешънъл Оперейшънс САРЛ, Швейцария

### **ФИРМА, КОЯТО ПУСКА ПРОДУКТА НА ПАЗАРА**

ДюПон България ЕООД , София , Бизнес парк София, сграда 1А, ет.1, тел: 489 91 55 ; факс: 489 91 56

### **ОТКАЗ ОТ ПРАВА**

ДюПон гарантира високото качество на продукта, който може да се прилага съгласно подробните инструкции върху етикета. Но поради факта, че компанията



не е в състояние да следи за начина на съхранение, на работа с продукта, на смесването му, нито на общите условия за употреба, то тя не може да носи отговорност за неудачите, загубите или други щети, дължащи се на неправилно съхранение, употреба, прилагане или погрешно му използване.

