



ПАЖЊА!

**DuPont™ SAFARI® 50 WG**  
**ХЕРБИЦИД**

<b>НРАС ГРУПА</b>	<b>В</b>	<b>ХЕРБИЦИД</b>
-------------------	----------	-----------------

вододисперзибилне грануле (WG), смеђе боје

САСТАВ ПРЕПАРАТА (Активна материја):

Генерички назив:

**TRIFLUSULFURON METIL**

Хемијски назив (IUPAC-YU): metil-2-(4-metilamino-6-(2,2,2-trifluoretoksi)-

-1,3,5-triazin-2-il-karbamoil-sulfamoil)-*m*-toluat

Садржај: 500 g/kg

CAS бр. 126535-15-7

**ПРЕ ПРИМЕНЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА ОБАВЕЗНО ПРОЧИТАТИ ЕТИКЕТУ И ПРАТЕЋЕ УПУТСТВО КАКО БИ СЕ ИЗБЕГЛИ РИЗИЦИ ПО ЗДРАВЉЕ ЉУДИ И ЖИВОТНУ СРЕДИНУ!**

### ДЕЛОВАЊЕ

Safari® 50 WG је селективни транслокациони хербицид широког спектра деловања за сузбијање једногодишњих широколисних корова у шећерној репи, после ницања шећерне репе и корова.

Safari® 50 WG се усваја углавном преко листа, а делимично преко корена. После примене, Safari® 50 WG брзо зауставља раст осетљивих корова. Корови који нису угинули остају закржљали и не конкуришу усеву. Типични симптоми (жућење и одумирање) су видљиви 7-10 дана након примене.

Топло и влажно време након третирања убрзава деловање препарата, док суво и хладно време може да успори деловање. Корови очврсли услед хладног времена или суше биће мање осетљиви.

### СПЕКТАР ДЕЛОВАЊА

#### 1. САМ ПРЕПАРАТ SAFARI® 50 WG:

Добро сузбија једногодишње широколисте корове, као што су: **теофрастова липица** (*Abutilon theophrasti*), **обични штир** (*Amaranthus blitoides*), **коница обична** (*Galinsoga parviflora*), **дворник велики** (*Polygonum lapathifolium*), **дворник обични** (*Polygonum persicaria*), **горушица пољска** (*Sinapis arvensis*), **помоћница обична** (*Solanum nigrum*), **ротква дивља** (*Raphanus raphanistrum*).

Слабије сузбија или не зауставља пораст једногодишњих широколисних корова, као што су: **пепељуга обична** (*Chenopodium album*), **вијушац њивски** (*Bilderykia*

convolvulus), **мишјакиња обична** (*Stellaria media*) и вишегодишње широколисне корове, као што су: **паламида њивска** (*Cirsium arvense*) и **попонац њивски** (*Convolvulus arvensis*).

## **2. У КОМБИНАЦИЈИ СА ПРЕПАРАТИМА НА БАЗИ *desmedifama*, *fenmedifama*, *etofumesata*, *metamitrona* и њихових мешавина**

Добро сузбија једногодишње широколисне корове, као што су: **липица теофрастова** (*Abutilon theophrasti*), **штир бљутави** (*Amaranthus blitoides*), **штир обични** (*Amaranthus retroflexus*), **амброзија пеленаста** (*Ambrosia artemisiifolia*), **пепељуга обична** (*Chenopodium album*), **пепељуга срцолисна** (*Chenopodium hybridum*), **татула обична** (*Datura stramonium*), **коница обична** (*Galinsoga parviflora*), **дворник велики** (*Polygonum lapathifolium*), **дворник обични** (*Polygonum persicaria*), **горушица пољска** (*Sinapis arvensis*), **помоћница обична** (*Solanum nigrum*), **чистац једногодишњи** (*Stachys annua*), **ротква дивља** (*Raphanus raphanistrum*).

Задовољавајуће сузбија једногодишње широколисне корове, као што су: **лубеничарка њивска** (*Hibiscus trionum*) и **вијушац њивски** (*Bilderdykia convolvulus*).

Слабије сузбија или зауставља пораст једногодишњих широколисних корова, као што је **боца обична** (*Xanthium strumarium*) и вишегодишњих широколисних корова, као што је **попонац њивски** (*Convolvulus arvensis*), **паламида њивска** (*Cirsium arvense*).

## **ПРИМЕНА**

### ***Шећерна репа***

Safari® 50 WG треба применити двократно, увек уз додаток 0,05% оквашивача Trend® 90, прво третирање када је шећерна репа изникла 70-90%, а корови у фази до 2 листа, а друго 8-14 дана касније, односно када корови поново никну (до фазе 2 листа).

### **ДОЗА:**

1. 40 + 40 g/ha (0,4 g/100 m<sup>2</sup>) сам препарат Safari® 50 WG;
2. 30 + 30 g/ha (0,3 g/100 m<sup>2</sup>) у комбинацији са препаратима на бази:
  - **desmedifam + fenmedifam** (са 80 + 80 g/l а.м.): 1,5 + 1,5 l/ha (15 + 15 ml/100 m<sup>2</sup>);
  - **desmedifam + fenmedifam** (са 80 + 80 g/l а.м.) и **etofumesat** (са 200 g/l а.м.): 1,5 + 1,5 l/ha (15 + 15 ml/100 m<sup>2</sup>) и 0,6 + 0,6 l/ha (6 + 6 ml/100 m<sup>2</sup>);
  - **desmedifam + fenmedifam + etofumesat** (са 60 + 60 + 60 g/l а.м.): 1,5 + 1,5 l/ha (15 + 15 ml/100 m<sup>2</sup>);
  - **desmedifam + fenmedifam** (са 80 + 80 g/l а.м.) и **metamitron** (са 700 g/kg а.м.): 1 + 1 l/ha (10 + 10 ml/100 m<sup>2</sup>) и 0,7 + 0,7 kg/ha (7 + 7 g/100 m<sup>2</sup>).

Користећи Safari® 50 WG у танк микс комбинацијама са другим хербицидима увек треба поштовати сва ограничења партнер хербицида.

Утрошак воде: 200-400 l/ha , односно 2-4 l/100 m<sup>2</sup>.

Максималан број третирања у току године на истој површини: двапут.

## **БРЗИНА УСВАЈАЊА**

Safari® 50 WG се усваја у року од 2 сата након примене. Уколико падне киша за мање од 2 сата после третмана, ефикасност препарата може бити умањена.

## НАПОМЕНЕ

- Не сме се примењивати ако се 3-5 сати после третирања очекују температуре ваздуха  $> 25^{\circ}\text{C}$  или ноћни мразеви
- Третирање вршити на температурама  $7-25^{\circ}\text{C}$
- При примени у комбинацији са препаратима на бази etofumesata водити рачуна о следећим ограничењима:
  - не сме се примењивати у усеву пострне репе (због перзистентности), на врло слабо хумозним земљиштима ( $< 1\%$  хумуса) и на јако хумозним земљиштима ( $> 5\%$  хумуса);
  - најмање 21 дан од дана примене, на третираним површинама, не дозволити приступ стоци (домаћим животиња);
  - оптимална температура за третирање је  $18^{\circ}\text{C}$ ;
  - третирање се не сме изводити на температурама које прелазе  $20^{\circ}\text{C}$  и при јакој сунчевој светлости.
- При примени у комбинацији са препаратима на бази fenmedifam + desmedifam водити рачуна о следећим ограничењима: третирање се не сме изводити на температурама које прелазе  $20^{\circ}\text{C}$ .
- При примени у комбинацији са препаатима на бази metamitrona водити рачуна о следећим ограничењима:
  - не сме се примењивати на температурама ваздуха  $> 25^{\circ}\text{C}$
  - не сме се примењивати на слабо хумозним земљиштима ( $< 1,5\%$  хумуса) и јако хумозним земљиштима ( $> 5\%$  хумуса);
  - у виšekратној примени укупна количина препарата не сме прећи количину од  $8\text{ kg/ha}$ .

## ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ПРСКАЊЕ

Пре употребе Safari<sup>®</sup> 50 WG, проверити да је опрема за прскање чиста и исправна. Калибрирањем обезбедити подједнако распршивање. Резервоар прскалице напунити водом до пола, укључити мешалицу, а затим додати одмерену количину Safari<sup>®</sup> 50 WG директно у резервоар. Када се Safari<sup>®</sup> 50 WG потпуно раствори, додати оквашивач Trend<sup>®</sup> 90 и наставити са мешањем док се резервоар пуни водом, као и током прскања. У случају комбинације са другим препаратима у резервоар прскалице УВЕК ПРВО сипати Safari<sup>®</sup> 50 WG, затим партнер хербицид и на крају оквашивач Trend<sup>®</sup> 90.

Припремљени раствор треба што пре утрошити и не дозволити да стоји дуже од 24 h у резервоару прскалице, јер може доћи до смањења ефикасности.

**Третирање из ваздухоплова није дозвољено.**

## КОМПАТИБИЛНОСТ (МОГУЋНОСТ МЕШАЊА)

Safari<sup>®</sup> 50 WG се може мешати са препаратима на бази: десмедифам + фенмедифам, десмедифам + фенмедифам + етофумесат, метамитрона, етофумесата.

## РЕДОСЛЕД ДОДАВАЊА

Упозорење! Ако се меша са другим пестицидима, поштовати дужу каренцу и ограничења отровнијег производа. Приликом танк-микса, оставити довољно времена да се сваки производ смеша и раствори.

У случају танк-микса, редослед додавања препарата у прскалицу је следећи:

1. Водорастворљиве кесице (WSB)

2. Водорастворљиве грануле (SG)
3. Вододисперзибилне грануле (WG, DF, PX/SX)
4. Квашљиви прашак (WP)
5. Концентроване суспензије (SC)
6. Суспо емулзије (SE)
7. Емулзије у води (EW)
8. Концентрат за емулзију (EC)
9. Концентровани раствор (SL)
10. Ађуванти, оквашивачи, уља
11. Растворљива ђубрива
10. Средства за спречавање занешења капи

## **ПЛОДОРЕД**

Захваљујући кратком резидуалном веку Safari<sup>®</sup>-а, нема ограничења плодореда након вађења шећерне репе.

У случају пропадања усева, само шећерна репа може се сејати након третмана Safari<sup>®</sup>-ем.

У комбинацији са препаратима на бази етофумесата, због његове изразите перзистентности, пшеница се не сме сејати у јесен исте године.

## **ЗАНОШЕЊЕ**

Учинити све што је потребно да би се смањила могућност занешења на суседне осетљиве културе као што су житарице, уљана репица, поврће, на суседно земљиште припремљено за сетву и на водозащитне зоне.

Не прскати уколико брзина ветра прелази 15 km/h. Високе температуре, суша и ниска влажност повећавају могућност занешења. Посебно треба водити рачуна када ови услови преовлађују, без обзира на брзину ветра.

Приликом третирања треба поштовати водозащитне зоне и не прскати и не руковати препаратом најмање 20 m удаљено од изворишта, дренажних система, отворених одводних система или места где је могуће сливање кише са третираног поља у водотокове. Не прскати на удаљености мањој од 60 m од природних или вештачких водених површина.

## **СЕЛЕКТИВНОСТ/ФИТОТОКСИЧНОСТ**

Safari<sup>®</sup> 50 WG је селективан за све сорте шећерне репе. Safari<sup>®</sup> 50 WG се не сме примењивати на усевима који пате од стреса изазваног сушом, потопљеним земљиштем, ниским температурама, нападом инсеката, недостатком хранљивих материја или другим факторима који неповољно утичу на развој усева.

Идеално време за примену је када је температура 7-25° C у време третирања и неколико сати након примене.

Услед неповољне температуре може доћи до појаве светло зелено-жутих флека на лишћу шећерне репе. У сваком случају, нема утицаја на принос и квалитет усева.

## **РЕЗИСТЕНТНОСТ**

Употребом хербицида истог начина деловања узастопно више година на истим површинама, омогућена је селекција мање осетљивих биотипова. Такве врсте могу постати доминантне. Резистентан коров према хербициду је онај који преживљава након коректно извршеног третмана у препорученој дози, и по нормалним

временским условима. Да би се избегла појава отпорнијих корова изазвана честом употребом препарата са истим начином деловања, препоручује се коришћење танк микс комбинација или алтернативна примена препарата са различитим начином деловања.

**КАРЕНЦА:** обезбеђена временом примене препарата у шећерној репи

### **ЧИШЋЕЊЕ ОПРЕМЕ ЗА ПРСКАЊЕ**

Да би се избегло оштећење других усева који ће се третирати истом опремом, треба снажно испрати сву опрему за мешање и прскање одмах након последње примене и то на следећи начин:

1. одмах после прскања потпуно испразнити резервоар прскалице.
2. испрати резервоар чистом водом, испрати крила са распрскивачима користећи бар једну десетину запремине резервоара. Испразнити потпуно резервоар прскалице.
3. напунити до пола резервоар чистом водом и додати амонјачну воду (3%) да се добије 1% раствор ( 1 l амонјачне воде на сваких 100 l воде). Укључити мешалицу и пропустити раствор кроз крила са распрскивачима. Напунити резервоар прскалице водом и оставити да стоји 15 минута без мешања. Поново испрати крила са распрскивачима и испрати прскалицу.
4. дизне и филтере треба скинути и опрати посебно у раствору амонјачне воде у истој концентрацији која се примењивала за прскалицу.
5. поновити поступак под 2.
6. одложити садржај испирања на места предвиђена за одлагање отпадних материја. Не прскати на осетљиве усеве или земљиште предвиђено за гајење осетљивих усева.
7. Напомена: ако није могуће потпуно испразнити резервоар прскалице, поступак под 3. се мора поновити пре преласка на поступак под 4.

Упозорење: Никада не мешати амонјачну воду са варикином, јер може доћи до стварања опасних гасова.

### **ОБЕЛЕЖАВАЊЕ ПРЕПАРАТА**

**Обавештења о опасности:**

**H410** Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

**EUN401** Придржавати се упутства за употребу да би се избегли ризици по здравље људи и животну средину

**Обавештење о мерама предострожности**

**P391** Сакупити просути садржај.

**P501** Одлагање садржаја/амбалаже у складу са локалним и националним прописима.

### **СИМПТОМИ ТРОВАЊА, ПРВА ПОМОЋ И ЛЕЧЕЊЕ**

У случају тровања Safari®-ем, симптоми тровања нису специфични, али може доћи до муке, гађења, малаксалости, главобоље, а некада и повраћања. Може доћи и до црвенила и свраба коже, иритације слузница очију и дигестивног тракта, што се манифестује црвенилом коњуктива, сузењем, хиперсаливацијом, гребањем у гуши и болом у трбуху.

У пероралним (гутање) тровањима не изазивати повраћање без лекарског савета. Никада не давати ништа у уста особи у несвести. Консултовати лекара у озбиљнијим случајевима.

У перкутаном (додир са кожом) тровањима скинути сву контаминирану одећу и опрати контаминирани делове тела већом количином воде и сапуна. Консултовати лекара ако је неопходно.

У случају додира са очима испрати већом количином воде, као и испод капака, најмање 15 минута. Консултовати лекара ако је неопходно.

У случају удисања, изаћи на свеж ваздух. Давати кисеоник или вештачко дисање ако је потребно. Консултовати лекара ако је дошло до знатнијег излагања.

Напомена лекару: не постоји специфичан антидот, лечење је симптоматско.

У случају сумње на тровање обратити се лекару. Лекар по потреби консултује

Национални центар за контролу тровања

**ВОЈНОМЕДИЦИНСКА АКАДЕМИЈА**

**Београд, Црнотравска 17**

**тел. 011/2662-381 или 3608-440**

### **СКЛАДИШТЕЊЕ**

Чувати под кључем, ван домашаја деце, у добро затвореним, оригиналним посудама, на сувом месту са добром вентилацијом, изван места становања, одвојено од хране, пића и сточне хране и не на директној сунчевој светлости. Препарат не складиштити на температурама испод 0°C нити изнад 35°C. Уколико током транспорта и складиштења дође до проливања или цурења средства, одговорно лице је обавезно да на прописан начин обележи место незгоде и одмах обавести надлежни орган инспекције или најближу станицу полиције и да спречи приступ људима и животињама месту незгоде. Расуто средство треба покрити земљом или песком, и тако апсорбованог га у сигурној амбалажи пренети до места уништавања, заједно са делом контаминираног земљишта испод места просипања (разливања). Место разливања добро опрати водом, водећи при томе рачуна да не дође до контаминације водотока и подземних вода.

Safari® 50 WG није запаљив. Одговарајућа средства за гашење пожара: вода, пена, суви прах и угљен-диоксид. Избегавати коришћење јаког воденог млаза (ризик контаминације). Упозорење: у случају пожара користити заштитну маску.

### **ПОСТУПАК СА ПРАЗНОМ АМБАЛАЖОМ И ПРЕОСТАЛИМ КОЛИЧИНАМА УПОТРЕБЉЕНОГ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА**

Треба водити рачуна да се припреми тачно потребна количина раствора.

Уколико извесна мања количина преостане, утрошити је или са њом поступити у складу са Законом о управљању отпадом (Сл. гласник РС бр. 36/09 и 88/10). Пре уништавања, амбалажу је потребно испрати коришћењем поступка троструког испирања или поступка испирања под притиском.

Испирање испразњене амбалаже поступком троструког испирања врши се на следећи начин: 1) садржај амбалаже се испразни у резервоар прскалице и остави да се оцеди 30 секунди; 2) дода се вода до 1/3 запремине амбалаже; 3) амбалажа се затвори и садржај снажно промућка, тако да вода дође до свих унутрашњих површина; 4) затварач амбалаже се скине и пусти се да вода којом је извршено испирање исцури у резервоар уређаја за примену средстава за заштиту биља и амбалажа се остави 30 секунди да се оцеди.

Поступак се понови још два пута, и то сваки пут са чистом водом за испирање. Испирање испразњене амбалаже поступком под притиском врши

се на следећи начин: 1) дно или бочни зид амбалаже се пробуши и на то место се причврсти специјални распрскивач – дизна уређаја за примену средстава за заштиту биља; 2) кроз специјални распрскивач – дизну пропушта се вода у трајању од око 30 секунди; 3) по завршеном испирању, амбалажа се оставља да се оцеди и осуши. Течност од испирања амбалаже (испирак) сипа се у резервоар уређаја за примену средстава за заштиту биља и користи за припремање раствора за третирање. Испрана амбалажа се пробуши на три места и тако учини неупотребљивом. Са празном амбалажом поступити у складу са Законом о амбалажи и амбалажном отпаду (Сл. гласник РС бр. 36/09). Празну амбалажу и преостале количине средстава за заштиту биља треба на погодан начин сакупити и одложити у за то одређене контејнере, односно на за то одређено и на адекватан начин обезбеђено место. Одлагање отпада вршити преко овлашћених фирми у складу са националним и локалним прописима.

### **ЗАБРАЊЕНО ЈЕ ПОНОВНО КОРИШЋЕЊЕ АМБАЛАЖЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА ИЛИ КОРИШЋЕЊЕ ИСПРАЖЊЕНЕ АМБАЛАЖЕ У ДРУГЕ СВРХЕ!**

#### **НАПОМЕНА КОРИСНИКУ**

Safari® 50 WG се мора користити само према препорукама из овог упутства за употребу. Произвођач неће бити одговоран за губитке или штете изазване неправилном употребом овог производа. Корисник преузима сав ризик у случају неpreпоручене примене.

Произвођач гарантује да је састав производа у затвореном оригиналном паковању у складу са подацима датим у овом упутству. Произвођач није одговоран за било какве директне или индиректне последице настале због неправилног складиштења или неправилне употребе овог производа. Различити фактори, нарочито локални услови као што су услови земљишта, различите биљне сорте и временски услови могу проузроковати да производ не да жељене ефекте или да доведе до оштећења усева. Произвођач неће преузети било какву одговорност због таквих последица.

Решења управе за заштиту биља Републике Србије: 321-02-00012-64/2003-04 од 13.08.2003.; 321-01-1647/2013-11 од 05.12.2013. и 321-01-2587/2013-11 од 31.12.2013.

Произвођач: DUPONT INTERNATIONAL OPERATIONS S.a.r.l., 2 Chemin du Pavillon, CH-1218 Le Grand- Saconnex, Женева, Швајцарска

Заступник: DuPont SRB d.o.o., Омладинских бригада 88, Нови Београд, тел. 011/20 90 580.

Рок трајања: 3 године

® Рег. заштитни знак E.I. du Pont de Nemours & Co.(Inc.)