



ПАЖЊА!

**DuPont™ CORDUS® 75 WG**  
**ХЕРБИЦИД**

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

вододисперзибилне грануле, у облику екструдиране пасте (WG), светло браон боје

САСТАВ ПРЕПАРАТА (Активна материја)

1. Генерички назив: **РИМСУЛФУРОН**

Хемијски назив (IUPAC-YU): 1-(4,6-dimetoksipirimidin-2-il)-3-(3-etilsulfonil-2-piridilsulfonil)-urea

Садржај: 250 g/kg

CAS број: 122931-48-0

2 Генерички назив:

**НИКОСУЛФУРОН**

Хемијски назив (IUPAC-YU): 2-(4,6-dimetoksipirimidin-2- ilkarbamoilsulfamoil)-N,N-dimetil-nikotinamid

Садржај: 500g/kg

Техничка чистоћа: Min 91%

CAS број: 111991-09-4.

ПРЕ ПРИМЕНЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА ОБАВЕЗНО ПРОЧИТАТИ И ПРИДРЖАВАТИ СЕ ПРАТЕЋЕГ УПУТСТВА И ЕТИКЕТЕ КАКО БИ СЕ ИЗБЕГЛИ РИЗИЦИ ПО ЗДРАВЉЕ ЉУДИ И ЖИВОТНУ СРЕДИНУ!

### ДЕЛОВАЊЕ

**CORDUS® 75 WG** је селективни системични хербицид за сузбијање изниклих једногодишњих и вишегодишњих травних као и бројних широколисних корова у кукурузу. Примењује се после ницања кукуруза.

Делује преко листа и корена тако што спречава деобу ћелија. Након примене осетљиви корови брзо заустављају раст, а симптоми деловања су видљиви тек после 5-10 дана у виду некрозе и лаганог одумирања корова. Корови који нису угинули остају закржљали и не конкуришу усеву. **CORDUS® 75 WG** је најефикаснији када се примењује на корове у фази интензивног пораста.

Повољне временске прилике (топло и влажно време) након примене убрзава деловање препарата, док га суво и хладно време успорава.

### СПЕКТАР ДЕЛОВАЊА

**CORDUS® 75 WG** се користи за сузбијање следећих корова:

- добро сузбија:

а) једногодишње усколисне корове, као што су: **просо коровско** (*Echinochloa crus-galli*), **мухар сиви** (*Setaria glauca*), **сирак дивљи из семена** (*Sorghum halepense*)

б) вишегодишње усколисне корове, као што су: **сирак дивљи из ризома** (*Sorghum halepense*);

в) једногодишње широколисне корове, као што су: **штир бљутави** (*Amaranthus blitoides*), **штир обични** (*Amaranthus retroflexus*), **срцолисна пепељуга** (*Chenopodium hybridum*), **татула обична** (*Datura stramonium*), **горушица пољска** (*Sinapis arvensis*), **чистац једногодишњи** (*Stachys annua*).

- **задовољавајуће сузбија:**

а) једногодишње широколисне корове, као што је: **обична пепељуга** (*Chenopodium album*), **њивска лубеничарка** (*Hibiscus trionum*), **помоћница обична** (*Solanum nigrum*)

- **слабо сузбија:**

а) једногодишње широколисне корове, као што су: **боца обична** (*Xanthium strumarium*);

б) вишегодишње широколисне корове, као што је: **попонац њивски** (*Convolvulus arvensis*),

## ПРИМЕНА

**CORDUS® 75 WG** се користи у усевима меркантилног и силажног кукуруза за сузбијање усколисних и неких широколисних корова.

Примењује се после ницања усева и корова, када је кукуруз у фази 2-8 листова (фазе 12-18 BBCH скале)

1. **30 g/ha + 0,1% оквашивача Trend® 90** за сузбијање једногодишњих травних и широколисних корова, када су корови у фази 2-4 листа,

2. **40 g/ha + 0,1% оквашивача Trend® 90** за сузбијање дивљег сирка из ризома, третирањем када је коров висине 15-20 cm.

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

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

## БРЗИНА УСВАЈАЊА

**CORDUS® 75 WG** се усваја у року од 2 сата након примене. Уколико падне киша у року мањем од два сата после третирања, ефикасност препарата може бити умањена.

## НАПОМЕНЕ

**Не сме се примењивати:**

- уколико је кукуруз формирао више од 8 листова
- у семенском кукурузу, куркурузу шећерцу и кокичару
- у кукурузу са подусевом (пасуљ, бундеве и сл.)
- уколико је усев под стресом
- уколико је температура ваздуха > 25° C
- уколико је температура ваздуха у дужем периоду < 10° C
- не користити фолијарне organofosforne инсектициде од 7 дана пре, нити до 4 дана након примене **CORDUS® 75 WG**. **CORDUS® 75 WG** је компатибилан са пиретроидним и карбаматним инсектицидима

- не примењивати у крашким подручјима и на врло слабо хумусним земљиштима (< 1% хумуса)

### **ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ПРСКАЊЕ**

**CORDUS® 75 WG** се меша са водом и примењује прскањем. Пре припреме 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 **CORDUS** -а директно у резервоар прскалице. Када је препарат потпуно растворен, додати оквашивач и наставити са мешањем док се резервоар пуни водом и за време прскања. У случају комбинације са другим хербицидима у резервоар прскалице УВЕК ПРВО сипати одмерену количину **CORDUS** -а, партнер хербицид а затим оквашивач Trend 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**

**CORDUS® 75 WG** се може мешати са препаратима на бази atrazina, metribuzina, dikambe, tifensulfuron-metila. Не сме се мешати са органофосфорним инсектицидима.

### **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**

После примене **CORDUS® 75 WG**, могу се сејати следећи усеви:

- исте календарске године: озиме житарице, траве
- наредне године: јаре житарице, уљана репица, шећерна репа, кромпир, парадајз, кукуруз шећерац и кокочар, пацуљ, грашак, луцерка, детелина, сунцокрет

У случају да усев третиран **CORDUS** -ом пропадне из било ког разлога, одмах се могу сејати само кукуруз и соја.

### **ЗАНОШЕЊЕ**

Када се **CORDUS® 75 WG** примењује сам или у комбинацији са препаратима на бази dikambe, учинити све што је потребно да би се смањила могућност занешења на суседне

осетљиве културе као што су житарице, шећерна репа, репа, пасуљ, соја, сунцокрет, дуван, уљана репица, поврће, воће, винова лоза, и на суседно земљиште припремљено за сетву. Не прскати уколико брзина ветра прелази 15 km/h. Високе температуре, суша и ниска влажност повећавају могућност заношења. Посебно треба водити рачуна када ови услови преовлађују, без обзира на брзину ветра. Не примењивати при појави температурне инверзије која се карактерише слабиим кретањем ваздуха и повећањем температуре са повећањем висине. 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.

## **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 под 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.

## **ФИТОТОКСИЧНОСТ/СЕЛЕКТИВНОСТ**

Ако се користи према наведеним препорукама у овом упутству за употребу, **CORDUS® 75 WG** неће бити фитотоксичан.

**КАРЕНЦА:** за меркантилни кукуруз обезбеђена је временом примене препарата.

## **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 амонијачну воду (3%) да се добије 1% раствор ( 1 l амонијачне 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 амонијачне 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 усева 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 амонијачну воду са варикином, јер може доћи до стварања опасних гасова.

## **ИНТЕГРАЛНА ЗАШТИТА БИЉА**

DuPont™ подржава употребу програма Интегралне заштите биља (ИЗБ) за контролу болести и

штеточина. **CORDUS® 75 WG** се може користити као део програма ИЗБ, који могу да укључују биолошке, агрономске мере, као и гајење отпорних сорти и хибрида, а чији је циљ спречавање економски значајне штете. Принципи и пракса ИЗБ обухвата област мониторинга или друге методе детекције, тачну идентификацију циљне штеточине, праћење популације, ротацију производа са различитим механизмом деловања, и примену средства за заштиту биља када праг циљне популације штеточина на локалном нивоу достигне економски значајан ниво.

## ОБЕЛЕЖАВАЊЕ ПРЕПАРАТА

### Обавештења о опасности

H410 веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама

### Обавештења 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 **CORDUS**-ом симптоми нису специфични, али се зна да може да изазове неке опште симптоме и знаке тровања као што су: мука, гађење, малаксалост, главобоља, а некада и повраћање. Изазива црвенило, свраб коже и иритацију слузница очију и дигестивног тракта, што се манифестује црвенилом коњуктива, сузењем, хиперсалвацијом, гречањем у грлу и болом у трбуху.

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

У случају да средство доспе у организам:

- перорално (гутањем), треба попити 1-2 чаше воде. Не изазивати повраћање без савета лекара.

Не давати ништа у уста особи у несвести. Консултовати лекара у озбиљним случајевима

- перкутано (додир са кожом) препоручује се праће са довољно сапуна и воде

- у случају додира са очима испрати одмах са пуно воде и затражити савет лекара

- у случају удисања, изаћи на свеж ваздух. Давати кисеоник или вештачко дисање ако је потребно. Консултовати лекара уколико је дошло до значајног излагања.

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 домаћаја 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. **CORDUS® 75 WG** није запаљив. Одговарајућа средства за гашење пожара: вода, пена, суви прах и угљен диоксид. Избежавати 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 ИСПРАЗЊЕНЕ АМБАЛАЖЕ У ДРУГЕ СВРХЕ!**

### **НАПОМЕНА КОРИСНИКУ**

**CORDUS® 75 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 непрепоручене примене.

Дозвола за стављање у промет Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије број 321-01-00021-53/2008-11 од 05.02.2008. године, Решење број 321-01-1769/2011-11 од 17.10.2013. и Решење број 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.

Датум производње: отиснут на амбалажи

Број шарже: отиснут на амбалажи

Паковање: 40 g и 400 g

Рок трајања: 2 године