

# IMAZOFIL

(imazamoks 40 g/l)

## УПУТСТВО ЗА УПОТРЕБУ

**IMAZOFIL је селективни системични (транслокациони) хербицид за сузбијање широколисних и усколисних корова у усеву соје и сунцокрета.**

**IMAZOFIL сузбија следеће коровске врсте:**

**Једногодишњи и вишегодишњи широколисни корови**

При количини примене од 1,0 l/ha сузбија следеће коровске врсте:

Добро сузбија (ефикасност >90 %) следеће врсте:

Теофрастова липица (*Abutilon theophrasti*), штир обични (*Amaranthus retroflexus*), велики мухар (*Echinochloa crus galli*), пепељуга срцолисна (*Chenopodium hybridum*), татула обична (*Datura stramonium*), велики дворник (*Polygonum lapathifolium*), горушица пољска (*Sinapis arvensis*), помоћница (*Solanum nigrum*), дивљи сирак из семена (*Sorghum halepense*). Задовољавајуће сузбија (ефикасност 75-90 %): пепељуга обична (*Chenopodium album*). Слабо сузбија (<75%) следеће врсте: лубеничарка њивска (*Hibiscus trionum*), дивљи сирак из ризома (*Sorghum halepense*).

При количини примене од 1,2 l/ha сузбија следеће коровске врсте:

Добро сузбија (ефикасност >90 %); поред горе наведених врста сузбија и следеће:

црвена видовчица (*Anagalis arvensis*), вијушац (*Byldeyckia convolvulus*), црна слачица (*Brassica nigra*), пепељуга (*Chenopodium album*), свракоњ (*Digitaria Sanguinalis*), лажни ланилист (*Kickxia spuria*), буздија (*Myagrum perfoliatum*), тушт (*Portulaca oleracea*), сиви мухар (*Setaria Glauca*), једногодишњи чистац (*Stachys annua*), чичак (*Xanthium strumarium*).

Задовољавајуће сузбија (ефикасност 75-90 %):

ambroziju (*Ambrosia artemisifolia*), palamida (*Cirsium arvense*), дивљи сирак из ризома (*Sorghum halepense*), попонац њивски (*Convolvulus arvensis*), лубеничарка њивска (*Hibiscus trionum*).

Слабо сузбија (<75%) следеће врсте: пиревина (*Agropyrum repens*), чичак (*Carduus acanthoides*), лактац обични (*Picris hieracioides*).

При двократној примени- 0,8 l/ha + 0,4 l/ha:

Добро сузбија (ефикасност >90 %) исте коровске врсте као и уједнократној примени.

Задовољавајуће сузбија (ефикасност 75-90 %): palamida (*Cirsium arvense*), лубеничарка њивска (*Hibiscus trionum*).

Слабо сузбија (<75%) следеће врсте: пиревина (*Agropyrum repens*), чичак (*Carduus acanthoides*), лактац обични (*Picris hieracioides*), попонац њивски (*Convolvulus arvensis*), дивљи сирак из ризома (*Sorghum halepense*).

**Количина примене:** 1,0-1,2 l/ha (10-12 ml на 100 m<sup>2</sup>) и у двократној примени од 0,8 + 0,4 l/ha

**Количина течности по јединици површине:** 200-400 l/ha.

**Максималан број третирања у току године:**

**Соја:** Једном

**Сунцокрет:** толерантан на хербициде из групе имидазолинона: Једном у једнократном или у подељеној примени (0,8 + 0,4) у двократној примени.

**Време примене:** Препарат се примењује фолијарно

**Соја:** третирање се врши у фази развоја соје 1-3 тролиста (фазе 11-13 BBCH скале).

**Сунцокрет:** у фази ницања па до развоја 3 листа (фазе 5-15 BBCH скале), примена само код хибрида толерантних на имидазолиноне, или двократној примени, прва примена када је сунцокрет у фази до 3 пара листова у количини од 0,8 l/ha ( 8ml на 100 m<sup>2</sup>) друга примена 7-10 дана након прве у количини од 0,4 l/ha ( 4ml на 100 m<sup>2</sup>)

**Корови:** примењује се од момента клијања корова па до развоја шестог листа, најбољи ефекат до четвртог листа.

**НАПОМЕНЕ:** Приликом примене препарата треба поштовати водозаштитне зоне и спречити контаминацију водотока, река, бунара, језера, и изворишта вода третирајући најмање 20 m удаљено од њих.

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

**Начин употребе и припреме препарата:**

Прскање и или заливање се може вршити леђним или тракторским прскалицама. Одмерену количину препарата сипати у резервоар прскалице до пола напуњен водом. Затим уз добро мешање резервоар допунити водом. Приликом рада са препаратом не пушити, јести и не пити потребно је носити одговарајућу заштитну одећу и рукавице.

**Каренца:** 35 дана за соју, за сунцокрет обезбеђена временом примене.

**Радна каренца:** до сушења депозита.

Приступ домаћих животиња, није дозвољен до истека каренце.

**Фитотоксичност:**

Није фитотоксичан по биљке које се третирају, ако се користи у складу са упутством. У неповољним условима може изазвати пролазну хлорозу, краткотрајан застој у порасту, без утицаја н адаљи пораст и принос. Може да дође до појаве фитотоксичности ако се примена са инсектицидима из групе карбамата и органофосфата. Већина широколисних и усколисних гајених биљака може бити оштећена услед заносења капи. Спречити заносење капи на суседне осетљиве биљке, а нарочито на лиснато поврће и шећерну репу.

**Могућност мешања са другим пестицидима:**

Може да се меша са другим средствима за заштиту биља, али претходно треба проверити компатибилност формулација.

**Немогућност мешања са препаратима на бази других активних материја:**

Не сме се мешати са инсектицидима из групе карбамата и органофосфата.

**Усеви који се могу сејати у нормалном плодореду (после примене пестицида):**

4 месеца после примене могућа је сетва/садња кромпира, соје, луцерке, грашка, сочива, аспарагуса, парадајза, пшенице, јечма и кукуруза.

12 месеци након примене, на третираним површинама могу се сејати купусачке, салата, краставац, бостан, шећерна репа и лук.

18 месеци након примене, на третираним површинама може се сејати остало коренасто-кртоласто поврће.

**Усеви који се могу сејати уколико дође до превременог скидања или преоравања (после примене пестицида):** Уколико дође до

превременог преоравања, на третираним површинама може се одмах садити соја, грашак, пасуљ, кромпир и сунцокрет толерантан према хербицидима из групе имидазолинона без додатног третирања хербицидима.

### **Мере предострожности при руковању препаратом и при његовој примени:**

Приликом руковања треба се придржавати општих мера предострожности. Обезбедити заштиту коже и слузница, радити у проветреном простору, носити полумаску за фину прашину.

За време рада са препаратом не јести, пити ни пушити.

### **Симптоми тровања, прва помоћ, противотров и лечење:**

**Симптоми:** У случају тровања могу се јавити следећи симптоми: мука, гађење, главобоља, малаксалост, повраћање. У контакту са кожом може се јавити благо црвенило. У контакту са очима може се појавити блага иритација коњуктива и сузење.

#### **Прва помоћ и лечење:**

**У случају удисања:** Ако се након удисања испарења препарата појаве тегобе, изнети експонирану особу на чист ваздух, а након тога потражити савет лекара. Како након удисања може доћи до оштећења плућа, неопходан је посебан опрез.

**У случају контакта са кожом:** Након контакта са кожом потребно је одмах скинути евентуално контаминирану одећу и кожу обилно опрати водом. Одмах се обратити лекару. Контаминирану одећу пре поновне употребе треба опрати.

**У случају контакта са очима:** Ако препарат доспе у очи, неопходно је обилно испирање водом у трајању од 15-так минута (уз отворене очне капке), а након тога се обратити лекару.

**У случају гутања:** Ако је препарат прогутан потребно је изазвати повраћање или испирање желуца, а након тога дати активни угаљ. Одмах се обратити лекару.

При обраћању лекару обавезно понети налепницу са називом и/или саставом препарата.

**У случају тровања за ближа упутства о лечењу консултовати Национални центар за контролу тровања ВМА Црнотравска 17, Београд тел. 011/3608-440, 662-381**

**Складиштење:** Препарат чувати ван места становања, под кључем, ван домаћаја деце и неупућених особа, у добро затвореној оригиналној амбалажи, на сувом месту, са добром вентилацијом одвојено од хране, пића, и сточне хране. Продаја је дозвољена само у оригиналном паковању произвођача.

**Поступак у случају несреће:** У случају несреће и расипања садржаја паковања обавезно користити одговарајућу заштитну опрему (заштитне рукавице, наочаре, одело и чизме). Удаљити сва непотребна лица са места несреће, изоловати место и онемогућити неовлашћен улаз на место несреће. Садржај не спирати у канализацију и друге водтокове. Лагано набацити песак на расути производ да се не би даље разливао. Пажљиво покупити сав расути садржај и ставити га у одговарајуће контејнере. Контејнере добро затворити и садржај уништити у сабрином центру за уништавање опасног отпада.

#### **Поступак испирања амбалаже**

1. Садржај амбалаже испразнити у резервоар прскалице и оставити да се оцеди 30 секунди;
2. Додати воду до 1/3 запремине амбалаже;
3. Амбалажу затворити и садржај снажно промућкати;
4. Скинути затварач, а садржај амбалаже сипати у резервоар прскалице и оставити да се оцеди 30 секунди;

Поступак поновити још два пута, с тим да се сваки пут при понављању поступка испирања користи чиста вода, а затим амбалажу пробушити на три места да би се учинила неупотребљивом.

#### **Чишћење прсканица и заштитне одеће**

После завршене примене препарата сва опрема (машине и заштитна одећа) мора да се темељно очисти. У резервоар прскалице треба додати воде добро испрати и са тим садржајем испрскати део већ третиране површине. После тога добро испрати распрскиваче и црева за довод препарата. Опрати са минималном количином воде спољашност апарата за примену. После прања оставити да се све добро осуши и однети у просторије за чување пољопривредне механизације. Заштитну одећу опрати са детерџентом и добро испрати са већом количином воде.

**Одстрањивање празне амбалаже:** Празну амбалажу избушити да би се учинила неупотребљивом. Остатке празне амбалаже и остатке средства не бацати у водотокове, канализацију, септичке јаме, депоније да не би дошло до загађења човекове околине, већ их депоновати на места одређена за прикупљање и уништавање отпадних материја ове врсте (овлашћени сабирни центри).

**Забрањено је поновно коришћење амбалаже средства за заштиту биља или коришћење испражњене амбалаже у друге сврхе!**

**Дозвола републичког Министарства Пољопривреде, шумарства и водопривреде: 321-01-321/2017-11 од 20.12.2017. године**

**Произвођач:** Jiangsu Agrochem Laboratory, Jiangsu 213022, Kina.

**Заступник:** Агролинк д.о.о. Џорџа Вашингтона 54, Београд.