

# LOGAN®

Хербицид у облику концентроване суспензије – SC

## САСТАВ ПРЕПАРАТА:

### Активна супстанца:

Генерички назив: IZOKSAFLUTOL

Хемијски назив: 5-ciklopropil-4-[2-metilsulfonyl-4-(trifluorometil)benzoil]izoksazol

Садржај: 240 g/l

Техничка чистоћа: min. 97,2% CAS број: 141112-29-0

### Протектант:

Генерички назив: CIPROSULFAMID

Хемијски назив: N-[4-(ciklopropilkarbamoil)fenilsulfonyl]-o-anizamid

Садржај: 240 g/l

CAS број: 221667-31-8

**ПРИМЕНА:** LOGAN је селективни, транслокациони хербицид намењен за сузбијање једногодишњих усколисних и широколисних корова у усеву кукуруза.

**ПРИДРЖАВАТИ СЕ УПУТСТВА ЗА УПОТРЕБУ ДА БИ СЕ ИЗБЕГЛИ РИЗИЦИ ПОЗДРАВЉЕ ЉУДИ И ЖИВОТНУ СРЕДИНУ!**

**ПРЕ ПРИМЕНЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА ОБАВЕЗНО ПРОЧИТАТИ ЕТИКЕТУ!**

**ПРОМУЋКАТИ ПРЕ УПОТРЕБЕ!**

GHS07



GHS08



GHS09



## ПАЖЊА

**ОБАВЕШТЕЊА О ОПАСНОСТИ:** Сумња се да може штетно да утиче на плод. Доводи до јаке иритације ока. Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

**ОБАВЕШТЕЊА О МЕРАМА ПРЕДОСТРОЖНОСТИ:** Прибавити потребна упутства пре употребе. Не руковати производом док се претходно не прочитају у разумеју све безбедносне мере предострожности. Опрати руке и лице детаљно након руковања. Носити заштитне рукавице/ заштитну одећу/ заштиту за очи/ заштиту за лице. АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем. У случају излагања или забринутости: Потражити медицински савет/ посматрање. Складиштити под кључем. Одлагање садржаја/ амбалаже у складу са националним прописима.

**Супстанце које доприносе класификацији:** *izoksaflutol*

**ОПШТЕ ДОДАТНЕ ОЗНАКЕ БЕЗБЕДНОСТИ:** SP1 Спречити загађење вода средством за заштиту биља или његовом амбалажом. Уређаје за примену средства за заштиту биља не

чистити у близини површинских вода. Спречити загађење одводних канала сапољопривредних површина и путева.

**ПОСЕБНЕ ДОДАТНЕ ОЗНАКЕ БЕЗБЕДНОСТИ ЗА КОРИСНИКЕ:** SPo2 После примене средства за заштиту биља опрати заштитну одећу.

**ДОДАТНА ОБАВЕШТЕЊА О ОПАСНОСТИ:** ЕУН208 Садржи 2,2',2''-(хексахирдо-1,3,5-триазин-1,3,5-триил)триетанол. Може да изазове алергијску реакцију.

**РОК УПОТРЕБЕ:** 2 године, ако се правилно складишти.

Датум производње и број шарже утиснути на амбалажи.

**СКЛАДИШТЕЊЕ И ЧУВАЊЕ:** Средство чувати у хладном и сувом простору, у добро затвореној оригиналној амбалажи, на умереним температурама (5-40°C). Чувати одвојено од хране, пића и хране за животиње и спречити приступ деци и непућеним особама.

#### **ПРОИЗВОДИ:**

**ГАЛЕНИКА-ФИТОФАРМАЦИЈА а.д.**

Београд, Батајнички друм бб,

тел.: 011/ 3072-372

**Дозвола за промет Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србијебр. 321-01-1172/2022-11 од 25.01.2023. године.**

---

**ПРИМЕНА:** LOGAN је селективни хербицид намењен за сузбијање једногодишњих усколисних и широколисних корова у усеву кукуруза. Третирање се изводи после сетве, а пре ницања или после ницања усева до 3 листа (фаза 00-13 ВВСН скале), а када су корови у фази од 1-3 листа, у количини примене 0,4 l/ha (4 ml на 100 m<sup>2</sup>).

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

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

#### **СПЕКТАР ДЕЛОВАЊА:**

**Добро сузбија:** штир обични (*Amaranthus retroflexus*), пепељуга обична (*Chenopodium album*), пепељуга срцолисна (*Chenopodium hybridum*), мухар сиви (*Setaria glauca*), мухар зелени (*Setaria viridis*), помоћница њивска (*Solanum nigrum*), дворник велики (*Polygonum lapathifolium*), сирак дивљи из семена (*Sorghum halepense*);

**Задовољавајуће сузбија:** просо коровско (*Echinochloa crus-galli*);

**Слабо сузбија:** паламида њивска (*Cirsium arvense*), сирак дивљи из ризома (*Sorghum halepense*).

**НАЧИН ПРИМЕНЕ:** Фолијарно, стандардним уређајима за третирање са земље.

**ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ПРИМЕНУ:** Средство за третирање се припрема уливањем танком млазу, одмерене количине препарата у потребну количину воде уз непрекидно мешање. Примењује се помоћу стандардних типова уређаја за прскање.

**НАПОМЕНЕ:**Забрањена је примена средства за заштиту биља у водозащитним зонама са изворишта вода и водоснабдевање становништва. У нормалном плодореду у јесен исте године може се сејати уљана репица и стрна жита после 4 месеца од примене, а на пролеће (после 9 месеци од примене) сви јари усеви. У случају преоравања или превременог скидања усева, на третираним површинама месец дана после примене могу се сејати кукуруз и кромпир (уз плитку обраду земљишта), или мрква и енглески љуљ (после орања). После 2 месеца од примене средства могу се сејати луцерка и мрква (уз плитку обраду земљишта)или сирак и детелина (после орања).

## **НЕГАТИВНО ДЕЛОВАЊЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА:**

**На воде (контаминација):** Приликом третирања треба поштовати водозаштитне зоне и спречити контаминацију вода, односно не примењивати на местима где може dospети у површинске воде јер је штетан за организме у води.

**На организме у води (токсичност):** Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама. Спречити доспевање препарата у воде (водотоци, бунари, језера, изворишта вода) и канализациону мрежу.

**КАРЕНЦА** (време између последње примене препарата и бербе/жетве): Обезбеђена временом примене за кукуруз.

**РАДНА КАРЕНЦА** (време у коме није дозвољен рад људима у пољу и заштићеном простору): До сушења депозита.

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

**Симптоми и знаци тровања:** Изоксафлутол је слабо токсичан кад се прогута, унесе прекокоже или удише. Не изазива иритативни ефекат на кожи и слузници очију и нема потенцијал за сензибилизацију. Симптоми и знаци тровања су: мука, гађење, малаксалост, главобоља, анекада и повраћање.

**Прва помоћ и лечење:** Не постоји специфичан антидот. Терапија је симптоматска и потпорна. У случају тровања, за ближа упутства о лечењу консултовати Центар за контролу тровања ВМА, Београд, Црнотравска 17, тел.: 011/3608-440 или 2662-381.

**ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ:** При раду са овим препаратом треба се придржавати општих мера хигијенско-техничке заштите. Препоручује се коришћење заштитног одела, рукавица, наочара и/или штитника за лице. За време рада не сме се јести, пити, нити пушити. После завршетка рада, руке и лице добро опрати водом и сапуном и истуширати се. Радно одело пре поновне употребе треба опрати.

## **ПОСТУПАЊЕ СА ОСТАЦИМА СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА И**

**ИСПРАЖЊЕНОМ АМБАЛАЖОМ:** Празну амбалажу испрати водом најмање три пута, а остатке од испирања утрошити при третирању. Неупотребљено средство и празну амбалажу предати овлашћеном центру за прикупљање опасног отпада. Забрањено је поновно коришћење амбалаже средства за заштиту биља или коришћење испразњене амбалаже у неке друге сврхе!

**ПОСТУПАК ИСПИРАЊА АМБАЛАЖЕ:** Садржај амбалаже испразнити у резервоар прскалице и оставити да се оцеди 30 секунди; Додати воду до 1/3 запремине амбалаже; Амбалажу затворити и садржај снажно промућкати; 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.

**ПОСТУПАК ЧИШЋЕЊА УРЕЂАЈА ЗА ПРИМЕНУ:** Потпуно испразнити резервоар уређаја за примену на третираној површини. Резервоар напунити водом и испрати читав систем. Раставити и очистити дизне, филтере и остало. Уређај за примену треба очистити и испрати на површини на којој је третман извршен даље од извора вода (бунари, језера, водотоци, изворишта вода).

**ПОСТУПАЊЕ У СЛУЧАЈЕВИМА ИСПУШТАЊА СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА У ЖИВОТНУ СРЕДИНУ:** Не дозволити да средство доспе у дубље слојеве земљишта. Не испуштати средство у канализацију, површинске и подземне воде.

**МЕРЕ ЗАШТИТЕ У СЛУЧАЈУ НЕЗГОДЕ ПРИ ТРАНСПОРТУ:** Обележити место незгоде и упозорити остале учеснике у саобраћају. Одмах обавестити милицију или санитарну инспекцију.

**МЕРЕ ЗАШТИТЕ У СЛУЧАЈУ НЕЗГОДЕ У ЗАТВОРЕНОМ ПРОСТОРУ:** Пре уласка у контаминирани простор обући заштитну опрему и ставити филтарску полумаску или маску за заштиту од честица. Просуто средство посути адсорбенсом (песак, пиљевина) и механички покупити у безбедну амбалажу (буре). Опрати контаминирану површину водом/или смешом воде и детергента која се такође треба одложити у амбалажу за опасан отпад. Сакупљени отпад предати овлашћеном центру за сакупљање опасног отпада. Након чишћења скинути контаминирану одећу и заштитна средства, а кожу опрати са водом и сапуном.

Произвођач не сноси одговорност за недовољно деловање или било какву другу штету насталу услед неправилног складиштења, руковања, примене или погрешне употребе производа.