

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

## SAMSON EXTRA 6 OD

Postrekový selektívny herbicídny prípravok vo forme suspenzného koncentráту na báze oleja (OD) určený na postemergentné ničenie jednoročných tráv, trvácich tráv a dvojkľúčolistových burín v kukurici.

### ÚČINNÁ LÁTKA:

**Nicosulfuron 60g/l** (6,2 % (w/w))

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: nicosulfuron  
CAS No.: 111991-09-4

### OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS07



GHS09

### Pozor

- H317** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
**H319** Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
**H410** Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
**EUH210** Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.  
**EUH 401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- P202 Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.  
P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.  
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.  
P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.  
P332+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/ predpismi.
- Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.  
**Vt5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.  
**Vo2** Pre ryby a ostatné vodné organizmy jedovatý.  
**V3** Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.  
**Vč3** Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.

- Ak sú v poraste kvitnúce buriny, pre minimalizáciu rizika poškodenia včiel, aplikujte v bezletovom čase včiel - neskôr večer, skoro ráno.
- SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).
- Spe2** Z dôvodu ochrany podzemnej vody aplikujte tento prípravok alebo iný prípravok obsahujúci účinnú látku nicosulfuron na tom istom poli len v maximálnom množstve 45/g/ha/ročne (1×0,75 l/ha/ročne).
- Spe3** Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 10 m.**PHO<sup>1</sup>**  
Prípravok je vylúčený z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných i povrchových vôd (pokiaľ nie je v konkrétnych prípadoch 2. ochranné pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, platí zákaz pre celé 2. pásmo).

**Zákaz používania prípravku v 1. a 2. ochrannom pásme vodných zdrojov.**

**Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!**

**Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd ! Dodržujte ochrannú zónu !**

**Uložte mimo dosah zvierat!**

**Zákaz priameho vypúšťania nespotrebovaných zvyškov do podzemných vôd.**

**Zákaz vylievania nepotrebovaných zvyškov do verejnej kanalizácie.**

**PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!**

**Držiteľ autorizácie:**

ISK Biosciences Europe N.V., Pegasus Park, De Kleetlaan 12B, B-1831 Diegem, Belgické kráľovstvo

**Číslo autorizácie ÚKSÚP: 14-11-1410**

**Číslo výrobnej šarže:** uvedené na obale  
**Dátum výroby:** uvedený na obale  
**Balenie:** 1 l PET fľaša  
1 l HDPE fľaša  
5 l, 10 l HDPE kanister

SAMSON EXTRA 6 OD<sup>®</sup> je obchodná známka spoločnosti ISK Japonsko

**PÔSOBENIE PRÍPRAVKU**

SAMSON EXTRA 6 OD zabezpečuje ochranu proti širokému spektru jednoročných a trvácih tráv ako aj dvojkličnolistových burín postemergentnou aplikáciou, zatiaľ čo voči plodine je inaktívny. Účinná látka prípravku patrí do skupiny sulfonylmočovín. Spôsob účinku spočíva v inhibícii enzýmu acetolaktát syntetázy (ALS), ktorý je nevyhnutný pri tvorbe esenciálnych aminokyselín. Buriny zastavujú rast okamžite po aplikácii. V priebehu 4-5 dní je pozorované odfarbenie mladých listov nasledované nekrózou, ktorá sa rozširuje na celú rastlinu.

**Spektrum herbicídneho účinku**

**Citlivé buriny:**

(v dávke 0,5 l/ha):

- jednoróčné trávy: lipnica ročná (citlivá vo fáze 2-4 listov), mätonoh mnohokvetý a mätonoh trváci (citlivé sú len 1-ročné rastliny vyrastajúce zo semien), mohár zelený a mohár sivý (citlivé sú vo fáze 2 listov až do začiatku odnožovania),

(v dávke 0,65 l/ha):

- jednoróčné dvojkličnolistové buriny: hviezdica prostredná, láskavec ohnutý, kapsička pastierska

(v dávke 0,75 l/ha):

- jednoróčné dvojkličnolistové buriny: rumančeky, fialka roľná, starček obyčajný, bažanka ročná

#### **Stredne citlivé buriny:**

(v dávke 0,75 l/ha):

- jednoróčné trávy: ježatka kuria (prípravok musí byť aplikovaný vo fáze od 2 listov až do začiatku odnožovania ježatky), proso

- jednoróčné dvojkličnolistové buriny: mrlík biely, horčiak broskyňolistý, horčiak štiavolistý, loboda konaristá, ľuľok čierny, pohánkovec ovíjavý

- trváce trávy: pýr plazivý (prípravok musí byť aplikovaný vo fáze 4-6 listov), cirok alepský

#### **Odolné buriny:**

(v dávke 0,75 l/ha): stavikrv vtáčí

### **NÁVOD NA POUŽITIE**

<b>Plodina</b>	<b>Účel použitia</b>	<b>Dávka/ ha</b>	<b>Ochranná doba</b>	<b>Poznámka</b>
<b>kukurica</b>	jednoróčné trávy, dvojkličnolistové buriny	0,5-0,65 l	AT	
	pýr, proso, cirok alepský, dvojkličnolistové buriny	0,75 l	AT	
		0,5 l + (0,25 l)	AT	DA

**Dávka vody:** je 200-400 l/ha podľa použitého druhu trysiek a postrekovača.

Maximálny počet ošetrení v roku: 1 alebo 2× pri delenej aplikácii (max 45 g nicosulfuron/ha/rok)

### **POKYNY PRE APLIKÁCIU**

Prípravok SAMSON EXTRA 6 OD aplikujte v rastovom štádiu 2 až 8 listov kukurice (BBCH 12-18).

Optimálny termín pre aplikáciu proti jednoróčným trávovitým burinám je štádium 3-4 listov (BBCH13-14) a proti dvojkličnolistovým burinám štádium 2-4 listov (BBCH 12-14). Proti pýru plazivému je najvhodnejší termín aplikácie v období, keď je vzídených cca 90% výhonkov pýru v dĺžke 10-15 cm (3-4 listy). Cirok alepský (vzchádzajúci z podzemkov) je najcitlivejší pri výške cca. 30 cm.

Proti pýru plazivému a niektorým citlivým trávovitým burinám môžete použiť delenú aplikáciu prípravku. Prvé ošetrenie urobte v dávke 0,5 l/ha v rastovom štádiu 2 listov kukurice a druhú aplikáciu v dávke 0,25 l/ha 10 až 14 dní po prvom termíne.

Najlepší účinok vykazuje, ak je aplikovaný za teplého a vlhkého počasia v období aktívneho rastu burín.

SAMSON EXTRA 6 OD neaplikujte, ak sa do 6 hodín očakávajú zrážky.

SAMSON EXTRA 6 OD môže byť použité na všetkých druhoch pôd (ľahké, stredné aj ťažké) a nie je deaktivované vplyvom vysokého obsahu organickej hmoty v pôde.

## **INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY**

V niektorých prípadoch môže byť pozorované prechodné zožltnutie v priebehu 1-2 týždňov po aplikácii. Stav sa však rýchlo upraví a žiadne ďalšie príznaky nie sú pozorované. Prípravok neodporúčame používať v poraste so zlou kondíciou. Prípravok neodporúčame používať v kukurici, ktorá bola ošetrená listovými alebo pôdnymi insekticídmi zo skupiny organických zlúčenín fosforu a tiež herbicídmi na báze bentazonu.

Nemiešajte s listovými, alebo tekutými hnojivami. Pri dodržaní odporúčaných aplikačných dávok nemá prípravok SAMSON EXTRA 6 OD negatívny vplyv na spracovateľské procesy, kvalitu alebo kvantitu ošetrovaných rastlín a rastlinných produktov.

### **OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE**

V prípade, že SAMSON EXTRA 6 OD je používaný v monokultúrach samotný a po dobu mnohých rokov existuje riziko vzniku rezistencie. SAMSON EXTRA 6 OD by sa mal používať v kombináciách alebo sekvenčne s herbicídmi s iným mechanizmom účinku (hlavne v monokultúrach) ako súčasť riadenia antirezistentnej stratégie. Osevný postup, v rámci ktorého sa používajú herbicidy s odlišným mechanizmom účinku, je ďalšou alternatívou minimalizácie rizika vzniku rezistencie. Pre zabránenie vzniku rezistencie používajte prípravky zo skupiny ALS inhibítorov (HRAC skupina B) na ničenie trávovitých burín najviac 1 x za vegetáciu.

### **VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY**

Ako následné plodiny pri dodržaní správneho osevného postupu môžu byť pestované:

- ozimné obilniny 4 mesiace po ošetrení,
- jarné obilniny 8 mesiacov po ošetrení
- ostatné plodiny 10 mesiacov po ošetrení.

Náhradnou plodinou už ošetrenej kukurice môže byť iba kukurica a po orbe sója (minimálny interval 15 dní od ošetrenia).

**Postrek nesmie zasiahnuť susedné plodiny ani priamo zasiahnuť vodné toky, priekopy a recipienty povrchových vôd.**

### **VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY**

Negatívny vplyv nie je známy.

### **PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**

Odmerané množstvo prípravku vlejte za stáleho miešania do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou, a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení ktoré je súčasťou postrekovača. Výplachovú vodu vylejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Pri príprave zmesi je zakázané miešať koncentráty, prípravky vlievajte do nádrže oddelene.

**Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!**

### **ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA**

Odporúčame postupovať nasledovne:

1. Po vypustení postrekovača vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou a nádrž opätovne vyprázdňte.

2. Naplňte nádrž do polovice čistou vodou a pridajte detergent alebo roztok uhličitanu sodného. Týmto roztokom prepláchnite ramená a trysky a nechajte stáť 10 minút za súčasného miešania. Potom nádrž vypustite.
3. Opätovne naplňte nádrž postrekovača čistou vodou a prepláchnite ramená a trysky.
4. Zopakujte krok 2.
5. Postrekové trysky a filter musia byť čistené samostatne.
6. Oplachové vody likvidujte vystriekaním na väčšiu ošetrovanú plochu tak, aby nedošlo ku kontaminácii zdrojov podzemných vôd a recipientov povrchových vôd.

### **BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

Príprava postreku: ochranný pracovný odev, rukavice odolné voči chemikáliám, ochrana očí, zástera z pogumovaného textilu.

Aplikácia: ochranný pracovný odev, gumené alebo latexové rukavice, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare a gumová obuv. Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného obleku a umytia tváre a rúk teplou vodou a mydlom, nejedzte, nepite a nefajčite. Prípravok je horľavina 3. triedy. Ako rozpúšťadlo obsahuje vodu, s ktorou sa aj mieša v každom pomere, pričom sa vytvára suspenzia. Ak sa prípravok dostane do centra požiaru, tento haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použite len vo forme jemnej hmly, a to len v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje spodných ani povrchových vôd.

Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dochádzať k vzniku toxických splodín!

### **PRVÁ POMOC**

**Po nadýchaní:** postihnutého dopraviť na čistý vzduch, rozopnúť mu odev na hrudníku, zabezpečiť pokoj a teplo.

**Po náhodnom požití:** nevyvolávať zvracanie. Ihneď dopraviť postihnutého aj s touto etiketou k lekárovi.

**Po zasiahnutí očí:** vyplachovať prúdom čistej vody po dobu 10-15 minút a urýchlene vyhľadať lekárske ošetrovanie.

**Po zasiahnutí pokožky:** odstrániť znečistený odev, zasiahnuté miesta umyť mydlom a teplou vodou.

**Pri otrave alebo podozrení na otravu** privolajte lekára, ktorého informujte o prípravku a poskytnutej prvej pomoci.

V prípade potreby liečbu môže lekár konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom Bratislava, tel: 02/54774166.

### **SKLADOVANIE**

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, hygienicky čistých a dobre vetrateľných skladoch, pri teplotách +5°C až +30°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom. Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu výroby.

### **ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV**

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužitý zvyšok postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako

technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.

**PRÁVNE NORMY**

Pred použitím prípravku si prečítajte pozorne návod na použitie. Užívateľ nesie plnú zodpovednosť za poškodenie, ktoré spôsobí nesprávnym používaním prípravku.