



# STRETCH®

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

**STRETCH®** je herbicídny prípravok určený na postemergentné ničenie jednoročných tráv a dvojklíčnolistových burín v kukurici. Patrí do skupiny sulfonylmočovín. Nicosulfuron ovplyvňuje citlivé buriny vďaka inhibícii enzýmu acetolaktát syntázy (ALS).

**ÚČINNÁ LÁTKA:** Nicosulfuron 40 g/l (4,04 % hm)

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

**Držiteľ autorizácie:** Agria S.A.  
Asenovgradsko Shose , 4009 Plovdiv  
Bulharská republika

**Číslo autorizácie ÚKSÚP:** 20-00805-AU

**Dátum výroby:** uvedené na obale  
**Číslo šarže:** uvedené na obale

**Balenie:** 10 l coex HDPE/PA kanister

## OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



### Pozor

**H317** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**H410** Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**P102** Uchovávajte mimo dosahu detí.

**P261** Zabráňte vdychovaniu prachu/ dymu/ plynu/ hmly/ pár/ aerosólov

**P273** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

**P280** Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

**P391** Zozbierajte uniknutý produkt.

**P302+P352** PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody.

**P333 + P313** Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

**P362 + P364** Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

**P391** Zozbierajte uniknutý produkt.

**P501** Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platným zákonom o odpadoch.

**EUH401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme vodných zdrojov.

PHO1 Prípravky sú vylúčené 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).

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

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

Uložte mimo dosahu zvierat!

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

### PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Prípravok **STRETCH®** je herbicídny prípravok určený na postemergentné ničenie jednoročných tráv a dvojkľúčolistových burín v kukurici. Patrí do skupiny sulfonylmočovín. Nicosulfuron ovplyvňuje citlivé buriny vďaka inhibícii enzýmu acetolaktát syntázy (ALS). Tento enzým je potrebný pre biosyntézu esenciálnych aminokyselín, ako je napr. valín, leucín a izoleucín. Inhibícia ALS vedie k rapídному zastaveniu rastu a k vizuálnym symptómom ako sú chloróza, nekróza, listové deformácie a listové diskolorácie. Nicosulfuron je primárne absorbovaný cez listy so sekundárnou absorpciou cez korene. Následne je v rastline transportovaný k výhonkom a koreňu.

### Spektrum herbicídnej účinnosti:

**Citlivé buriny:** ježatka kuria, láskavec ohnutý, fialka roľná

**Stredne citlivé buriny:** mrlík biely

### NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
kukurica	ježatka kuria, jednoročné dvojkľúčolistové buriny	1 l	AT	

**SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

**SPe1** Z dôvodu ochrany podzemnej vody nepoužívajte tento prípravok obsahujúci účinnú látku nicosulfuron / alebo iný prípravok s touto účinnou látkou častejšie ako 1 x za 2 roky na tom istom pozemku.

**SPe 3** Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 20 m.

**SPe 3** Z dôvodu ochrany necielených rastlín udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 5 m.

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. Prípravok je pre populácie užitočných článkonožcov s prijateľným rizikom.

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 200-300 l/ha

Max. počet aplikácií v plodine: 1 x

Spôsob aplikácie: postrek

### Rastová fáza plodiny v čase aplikácie:

**Kukurica:** prípravok aplikujte vo fáze 2 listov (BBCH 12) až po fázu vyvinutých 8 listov (BBCH 18)

### Rastová fáza burín v dobe aplikácie:

Jednoročné dvojkľúčolistové buriny by mali byť vo fáze 2-4 pravých listov (BBCH 12-14),

Ježatka kuria by mala byť vo fáze od 2 pravých listov až do začiatku odnožovania (BBCH 12-19).

Prípravok nie je možné použiť v množiteľských porastoch inbredných línií kukurice.

Odporúča sa pri aplikácii použiť traktor s uzavretou kabínou pre vodiča.

Vstup na ošetrovaný pozemok je možný až na druhý deň po aplikácii.

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

Nie je možné vylúčiť prejavy fytotoxicity v podobe chlorotických škvŕn na listoch, spomalenie rastu, prípadne nekróz a deformácií.

Nepoužívajte v poškodených či oslabených porastoch.

Pozor na odrody citlivé na sulfonylmočoviny.

Citlivosť odrody konzultujte s držiteľom povolenia.

## OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Prípravok **STRETCH®** obsahuje účinnú látku nicosulfuron, ktorá podľa HRAC patrí do skupiny B (inhibítory acetolaktát syntázy – ALS). Ak je prípravok **STRETCH®** používaný v monokultúrach niekoľko rokov po sebe, existuje potenciálne riziko rezistencie. Na zabránenie vzniku rezistencie neaplikujte tento prípravok alebo iný, ktorý obsahuje účinnú látku zo skupiny inhibítorov ALS (sulfonylmočoviny) na rovnakom pozemku po sebe bez prerušenia ošetrovaním iným herbicídum s odlišným mechanizmom účinku.

## VPLYV NA ÚRODU

Aplikácia prípravku **STRETCH®** nemá pri dodržaní odporúčanej dávky negatívny vplyv na kvalitu ani kvantitu úrody.

## VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

### Vplyv na následné a náhradné plodiny

Na jeseň toho istého roku možno po orbe vysievať pšenicu ozimnú a jačmeň ozimný. Nie je možné vylúčiť poškodenie jačmeňa ozimného na zásaditých pôdach. Siatie iných obilnín v tomto termíne konzultujte s držiteľom povolenia.

Na jar nasledujúceho roka je možné vysievať všetky plodiny.

V prípade, že dôjde k predčasnému zaoraniu plodiny ošetrenej prípravkom, je možné ako náhradnú plodinu vysievať iba kukuricu.

### Vplyv na susediace plodiny

Prípravok nesmie zasiahnuť okolité porasty ani osiate pozemky alebo pozemky určené na siatie!

## VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Z dôvodu ochrany necieľových rastlín udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v šírke 5 m.

Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v šírke 4 m.

Z dôvodu ochrany vodných organizmov je vylúčená aplikácia prípravku na pozemkoch zvažujúcich sa k povrchovým vodám. Prípravok je možné na týchto pozemkoch aplikovať iba pri dodržaní vegetačného pásu so šírkou najmenej 20 m.

Pri dodržaní odporúčanej aplikačnej dávky, v súlade so správnou poľnohospodárskou praxou a dodržiavaním vyššie uvedených opatrení je riziko použitia prípravku **STRETCH®** pre užitočné a iné necieľové organizmy prijateľné.

## PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania 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 vlejte 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.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

## ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Postupujte nasledovne:

1. Po vypustení postrekovača vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou a nádrž opätovne vyprázdnite.
2. Naplňte nádrž do polovice čistou vodou a pridajte detergent alebo roztok uhličitanu sodného. Týmto roztokom prepláchnite ramená, 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, aby nedošlo ku kontaminácii zdrojov podzemných vôd a recipientov povrchových vôd.

## BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie (etiketu prípravku).

### Príprava postrekovej kvapaliny:

Pri príprave postrekovej kvapaliny je nutné používať ochranný pracovný odev odolný voči chemikáliám, gumový/PVC zásteru, rukavice odolné voči chemikáliám, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv. Pri príprave postrekovej kvapaliny sa neodporúča používať kontaktné šošovky.

### Aplikácia:

Pri aplikácií postreku je potrebné používať ochranný celotelový pracovný odev, rukavice vhodné pre prácu s chemickými látkami, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv. Prípravok je nutné aplikovať iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Pri manipulácii s prípravkom sa treba vyhnúť postriekaniu kože a vniknutiu prípravku do očí. Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia celého tela teplou vodou a mydlom, je zakázané jesť, piť a fajčiť. Ak nebol použitý jednorazový ochranný pracovný odev, je potrebné pracovný odev a ďalšie osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP) po ukončení práce vyprať resp. očistiť. Je zakázané vynášať kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Poškodené OOPP je potrebné urýchlene vymeniť. Postrek sa smie vykonávať len za bezvetria alebo mierneho vánku v smere vetra, aby nebola zasiahnutá obsluha a ďalšie osoby. Pri aplikácii sa neodporúča používať kontaktné šošovky. Práca s prípravkom je zakázaná tehotným a dojčiacim ženám, mladistvým a je nevhodná pre osoby trpiace alergickým ochorením.

### Pracovníci vstupujúci do ošetrovaných porastov:

Musia mať primerané ochranné pracovné oblečenie pokrývajúce celé telo, pevnú uzavretú obuv, ochranné rukavice a môžu vstupovať do ošetrovaných miest až po zaschnutí postreku na rastlinách, najskôr po 24 hodinách.

### Obmedzenia s cieľom chrániť zdravie miestnych obyvateľov a náhodne sa vyskytujúcich okolostojacich osôb

Vzdialenosť medzi hranicou ošetrenej plochy od hranice oblasti využívanej zraniteľnými skupinami obyvateľstva nesmie byť menšia ako 5 metrov.

Pod oblasťami využívanými zraniteľnými skupinami obyvateľov sa v tomto kontexte považujú: verejné parky a záhrady, cintoríny, športoviská a rekreačné strediská, školské areály a detské ihriská, areály zdravotníckych zariadení, zariadenia sociálnych služieb, zariadenia poskytujúce liečebnú starostlivosť alebo kultúrne zariadenia, ale taktiež okolia obytných domov, záhrady, pozemky vrátane prístupových ciest a pod.

Eventuálny požiar haste hasiacou penou, hasiacim práškom, eventuálne pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne, a to vo forme jemnej hmly, nikdy nie silným prúdom za podmienok, keď je dokonale zabezpečené, že kontaminovaná voda z miesta požiaru neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje podzemných vôd a recipienty povrchových vôd a nezasiahne poľnohospodársku pôdu.

### **DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE**

Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, nakoľko pri horení dochádza ku vzniku toxických splodín.

### **PRVÁ POMOC**

- Všeobecné pokyny:** V prípade, že sa objavia zdravotné problémy (napr. nevoľnosť, pretrvávajúce slzenie, začervenanie, pálenie očí a pod.) alebo v prípade iných ťažkostí kontaktujte lekára.
- Po nadýchaní:** Prerušte prácu. Opustite ošetrovanú oblasť, alebo preneste postihnutého mimo ošetrovanú oblasť.
- Pri zasiahnutí pokožky:** Odložte kontaminovaný / nasiaknutý odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte teplou vodou a mydlom. Pokožku potom dobre opláchnite. Pri väčšej kontaminácii pokožky sa osprchujte.
- Pri zasiahnutí očí:** Vypláchnite oči po dobu aspoň 10-tich minút veľkým množstvom vlažnej čistej vody. Ak sú nasadené kontaktné šošovky a ak je to možné, vyberte ich. Kontaktné šošovky nie je možné opätovne použiť, zlikvidujte ich.
- Pri náhodnom požití:** Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte postihnutému vypiť asi pohár (1/4 litra) vody. Nevyvolávajte zvracanie.

Pri vyhľadání lekárskeho ošetrovania informujte lekára o prípravku, s ktorým sa pracovalo, poskytnite mu informáciu z etikety alebo karty bezpečnostných údajov a o poskytnutej prvej pomoci. Ďalší postup prvej pomoci (príp. následnú liečbu) je možné konzultovať s

Národným toxikologickým informačným centrom – Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, tel. +421 (0)2 5477 4166.

## **SKLADOVANIE**

Prípravok skladujte v pôvodných obaloch v suchých, chladných a dostatočne vetraných priestoroch, oddelene od potravín, nápojov, krmív, horľavín, liekov, dezinfekčných prostriedkov. Zamedzte prítomnosti zápalných zdrojov a vytváraniu elektrostatických výbojov. Chráňte pred deťmi. Odporúčaná teplota skladovania: od +5 °C do +35 °C.

Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 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.

## **DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE**

Pred použitím si prečítajte priložené pokyny. Riziko za poškodenie vyplývajúce z použitia prípravku inak ako je uvedené v pokynoch nesie spotrebiteľ. Držiteľ rozhodnutia o povolení neručí za škody vzniknuté nesprávnym skladovaním alebo nevhodným použitím prípravku.