

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

## GARDO GOLD

Postrekový herbicídny prípravok vo forme suspenznej emulzie (SE) určený na ničenie širokého spektra burín v kukurici.

### ÚČINNÁ LÁTKA

<b>S-metolachlor</b>	<b>312,5 g/l</b> (29,0% hm)
<b>Terbuthylazine</b>	<b>187,5 g/l</b> (17,4% hm)

### Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:

S-metolachlor CAS No.: 87392-12-9, terbuthylazine CAS No.: 5915-41-3, poly(oxy-1,2ethanedyl), alpha-sulfoomega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]amóniová soľ

### OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS07



GHS09

### Nebezpečenstvo

<b>H317</b>	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
<b>H319</b>	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
<b>H410</b>	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
<b>EUH401</b>	<b>Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.</b>
P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P202	Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P333+P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

- 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.
- 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 alebo iný prípravok obsahujúci účinnú látku S-metolachlor a terbuthylazine viac ako 1 x za 3 roky na tom istom pozemku.**
- SPe3 Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou zónou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 1 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 *Typhlodromus pyri* a *Aphidius rhopalosiphi* s prijateľným rizikom.**

**Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!**

**PHO4 Prípravok je vylúčený z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných vôd a povrchových vôd; ak nie je toto pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, prípravok je vylúčený z použitia v celom 2. ochrannom pásme; prípravok sa nesmie aplikovať v blízkosti sídiel zásobovaných vodou zo studní, čo posudzuje miestne príslušný vodohospodársky orgán.**

**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!**

**Zákaz vypúšťania prípravku a zvyškov postrekovej kvapaliny do kanalizácie!**

Môže poškodiť zdravie po požití, v styku s pokožkou a sliznicami.

Chráňte pred deťmi, nepoučenými osobami a zvieratami.

**Uložte mimo dosah zvierat a krmív pre zvieratá!**

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

**Držiteľ povolenia:** Syngenta Slovakia s.r.o.  
Prievozská 4/D  
821 09 Bratislava  
Slovenská republika

**Číslo povolenia ÚKSÚP:** **20-00835-PO**

**Dátum výroby:** uvedené na obale

**Číslo výrobnej šarže:** uvedené na obale  
**Balenie:** 20 l HDPE kanister

### PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Účinná látka s-metolachlór brzdí klíčenie. Prijímaná je prostredníctvom koleoptylu, klíčkov a koreňov. Trávovité buriny sú ničené pred vzídením alebo krátko po vzídení.

Účinná látka terbuthylazine je prijímaná koleoptylami, koreňmi a listami burín. Vyslovene koreňový účinok má predovšetkým na dvojkličnolistové buriny.

### Spektrum herbicídnej účinnosti:

**Citlivé buriny:** láskavce (ohnutý, zelenoklasý), drchnička roľná, ruman roľný, loboda konáristá, kapsička pastierska, rožec roľný, mrlíky (biely, hybridný, mnohoplodý), zemedym lekárske, žltica maloúborová, lipkavec obyčajný, hluchavky, rumančeky, nezábudka roľná, horčiaci (obyčajný, štiavolistý), iskerník roľný, reďkev ohnicová, sklerant ročný, starček obyčajný, horčica roľná, ľuľok čierny, mlieče (zelinný, drsný), čistec, hviezdica prostredná, peniažtek roľný, veroniky, viky, fialka trojfarebná, konopnica napuchnutá, ježatka kuria, moháre, prstovka, psiarka roľná a ďalšie.

### NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámky
kukurica	dvojkličnolistové buriny a jednoročné trávy	4 l	AT	

AT – ochranná doba je daná odstupom medzi termínom aplikácie a zberom

### POKYNY PRE APLIKÁCIU

Množstvo vody: 300 l·ha<sup>-1</sup>

Maximálny počet aplikácií: 1x za vegetačné obdobie

Aplikáciu prípravku so zapracovaním pred sejbou (PPI) odporúčame za suchých podmienok.

- Povrchová predsejbová aplikácia. Iba pre minimálne spracovanie pôdy, alebo pre bezorbový systém. GARDO GOLD možno aplikovať už 30 dní pred výsevom plodín.
- Predsejbové spracovanie (PPI-systém). GARDO GOLD aplikujte pred sejbou a následne zapracujte, pomocou brán, diskov, rotavátora prípadne iného vhodného zariadenia. plytko (max. 5 cm hlboko) do pôdy.
- Preemergentne. GARDO GOLD aplikujte zároveň so sejbou alebo po sejbe (najneskôr do 3 dní) pred vzídením plodiny a burín.
- Skorá postemergentná aplikácia. Prípravok aplikujte do fázy max. 2 listov kukurice, v čase vzhádzania trávovitých burín.

### Menej významné použitie

#### NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámky
cirok	dvojkličnolistové buriny a jednoročné trávy	4 l	AT	PRE

AT – ochranná doba je daná odstupom medzi termínom aplikácie a zberom

**Pestovateľ používa prípravok na vlastné riziko, pokiaľ ide o účinnosť prípravku a jeho bezpečnosť pre plodinu! Pokusy biologickej účinnosti pre podporu menej významného použitia neboli realizované a preto účinnosť nemôže byť garantovaná! Odrodová citlivosť, rezistencia ani fytotoxicita neboli hodnotené!**

### **POKYNY PRE APLIKÁCIU**

Aplikujte preemergentne najneskôr do 3 dní po sejbe pred vzídením plodiny a burín.

Odporúčané množstvo vody: 300-500 l.ha<sup>-1</sup>

Osivo ciroku, ktoré má byť po sejbe ošetrené preemergentne prípravkom GARDO GOLD musí byť ošetrené v procese morenia prípravkom CONCEP III s účinnou látkou fluxofenim. CONCEP III je safenerom k účinnej látke S-metolachlor. Pokiaľ sa prípravok GARDO GOLD aplikuje na pozemok, kde bolo vysiate osivo ciroku neošetrené safenerom CONCEP III, môže dôjsť k nerovnomernému vzhádzaniu až k ťažkému poškodeniu vzhádzajúceho porastu ciroku, medzerovitosti a k prejavom fytotoxicity typickými pre účinnú látku S-metolachlor.

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

Ak je prípravok aplikovaný v súlade s platnou etiketou a návodom na použitie je tolerantný k ošetrovaným rastlinám.

### **OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE**

<b>SKUPINA</b>	<b>15 (K3)</b>	<b>5 (C1)</b>	<b>HERBICÍDY</b>
----------------	----------------	---------------	------------------

Prípravok GARDO GOLD obsahuje dve účinné látky. S-metolachlor patrí do skupiny  $\alpha$ -chloracetamidov (15 (K3) podľa HRAC) a terbuthylazine do skupiny triazinov (5 (C1) podľa HRAC). Riziko možného vzniku rezistencie je minimalizované odlišným mechanizmom účinku oboch účinných látok.

### **VPLYV NA ÚRODU**

Prípravok GARDO GOLD aplikovaný podľa odporúčaní minimalizuje konkurenciu burín k pôdnej vlaha a k dostupným živinám v prvých fázach vývoja kultúrnej plodiny. Nemá nepriaznivý vplyv na úrodu.

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

Použitie prípravku GARDO GOLD nemá negatívny vplyv a ani obmedzenia pre následné plodiny. V prípade zaorania kukurice oštrenej prípravkom GARDO GOLD ako náhradné plodiny môžu byť vysievane iba kukurica alebo cirok.

**Pri aplikácii zabráňte úletu postreku na susedné plodiny!**

### **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

Aby nedošlo neskôr k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, v ktorom bol prípravok, všetky jeho stopy musia byť z postrekovača a miešacej nádrže odstránené ihneď po ukončení postreku podľa nasledujúceho postupu:

- a) Po vypustení nádrže vyplachujte nádrž, ramená a trysky čistou vodou aspoň 10 minút.
- b) Naplňte nádrž čistou vodou a pridajte 100 g chlóróvého vápna na 100 l vody. Týmto roztokom prepláchnite ramená a trysky a nechajte 15 minút bez miešania. Potom nádrž vypustite.
- c) Opakujte postup b) ešte raz.
- d) Oplachové vody zlikvidujte ako nebezpečný odpad.
- e) Trysky a sieťku čistite oddelene. Na odstránenie sôp chlóróvého vápna vypláchnite dôkladne nádrž čistou vodou a prepláchnite ramená a trysky.

## BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

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

Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný odev, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumové rukavice a gumovú obuv. Pri príprave postreku používajte aj zásteru z pogumovaného textilu alebo PVC.

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 následne vstupujúci do ošetrovaných porastov musia mať primerané ochranné pracovné oblečenie pokrývajúce celé telo (pracovný odev s dlhými rukávami, dlhé nohavice), pevnú uzavretú pracovnú alebo ochrannú obuv, ochranné rukavice a môžu vstupovať do ošetrovaných miest až po úplnom zaschnutí postreku na rastlinách, najskôr po 24 hodinách od postreku.

Ak sa prípravok dostane do centra požiaru, požiar haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu možno použiť len výnimočne a to vo forme jemnej hmly, nikdy nie silným prúdom a to iba v tých prípadoch, keď je dokonale zabezpečené, že kontaminovaná voda z miesta požiaru neprenikne do verejnej kanalizácie, zdrojov podzemných a recipientov povrchových vôd a nezasiahne poľnohospodársku pôdu.

**Dôležité upozornenie:** Pri požiarom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dochádzať k 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.

**Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí:** Prerušite prácu. Opustite ošetrovanú oblasť alebo preneste postihnutého mimo ošetrovanú oblasť.

**Opatrenia prvej pomoci po zasiahnutí pokožky:** Odložte kontaminovaný / nasiaknutý odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte teplou vodou a mydlom. Pokožku následne dobre opláchnite. Pri väčšej kontaminácii sa osprchujte.

**Opatrenia prvej pomoci po 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.

**Opatrenia prvej pomoci po náhodnom požití:** Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte postihnutému vypiť pohár (cca 250 ml) 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.

**Informácie pre lekára:** Špecifická protilátka nie je známa. Používajte symptomatickú liečbu.

**V prípade nebezpečenstva volajte:**

SGS Slovenská republika: +421 905 585 938

Syngenta Alarm Centre, Huddersfield, U.K., tel.: +44 1484 538 444, fax: +44 1484554093.

**SKLADOVANIE**

Prípravok skladujte v uzatvorených, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, hygienicky čistých a dobre vetrateľných skladoch pri teplote +5°C až +30 °C, oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom, priamym slnečným svetlom a vlhkom. 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.

**PRÁVNE NORMY**

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