

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

# CAPRO

Postrekový prípravok vo forme emulzného koncentrátu (EC) na ničenie trávovitých burín v poľnohospodárskych plodinách, ovocných sadoch a v lesnom hospodárstve.

**ÚČINNÁ LÁTKA:**

**Propaquizafop** 100 g/l  
(9,6% hm)

**Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:** propaquizafop CAS No.: 111479-05-1, benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný CAS No.: 64742-94-5, izotrídekán-1-ol, etoxylovaný CAS No.: 9043-30-5, (propán-1,2-diyl)-karbonát CAS No.: 108-32-7

**OZNAČENIE PRÍPRAVKU:**

GHS07



GHS08



GHS09

**Nebezpečenstvo**

- H304** Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
**H319** Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
**H411** Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
**P102** Uchovávajte mimo dosahu detí.  
**P264** Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár vlažnou vodou a mydlom.  
**P273** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
**P280** Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
**P331** Nevyvolávajte zvracanie.  
**P301+P312** PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM /lekára.  
**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.  
**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.  
**EUH 066** Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.  
**EUH 208** Obsahuje propaquizafop. Môže vyvolať alergickú reakciu.  
**EUH 401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.  
**SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

- SPe3** Z dôvodu ochrany biodiverzity užitočného hmyzu udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 3 m.
- SPe4** Z dôvodu ochrany vodných organizmov a necielených rastlín neaplikujte na nepriepustné povrchy ako je asfalt, betón, dlažobné kocky, koľajnice a iné povrchy, pri ktorých je zvýšené riziko stekania vody.
- 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 vtáky prijateľné.
- Vo1** Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne 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*, *Chrysoperla carnea*, *Coccinella septempunctata*, *Poecilus cupreus*, *Aleochara bilineata* s prijateľným rizikom. Prípravok je škodlivý pre populácie *Aphidius rhopalosiphi* v ošetrovanej časti pozemku.

**Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd (podzemných aj povrchových).**

**V 2. ochrannom pásme povrchových vôd je použitie prípravku obmedzené:**

1. Prípravok sa môže použiť v 2. ochrannom pásme vodárenského zdroja povrchových vôd, ak je držaná neošetrená zóna v šírke minimálne dvojnásobku šírky koryta toku alebo 50 m široký neošetrený pás smerom k vodnému toku a 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu.
2. Prípravok sa nesmie použiť v 2. ochrannom pásme vodárenského zdroja povrchových vôd na svahovitých pozemkoch nad 7°, kde je riziko splavovania prípravku do povrchových vôd, t.j. ak sú očakávané dažďové zrážky v priebehu 24 hodín.

**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!**

**Nevypúšťajte zvyšky prípravku a postrekovej kvapaliny do kanalizačnej siete!**

**Uložte mimo dosahu zvierat!**

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

**Držiteľ autorizácie:** Sharda Cropchem España S.L.  
Edificio Atalayas Business Center  
Carril Condomina n°6, 30006 Murcia  
Španielske kráľovstvo

**Číslo autorizácie ÚKSÚP:** 24-01744-AU

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

**Balenie:** 1 l coex HDPE/PA alebo coex HDPE/EVOH fľaša  
5 l coex HDPE/PA alebo coex HDPE/EVOH kanister  
1 l f-HDPE fľaša  
5 l, 10 l a 20 l f-HDPE kanister

**PÔSOBENIE PRÍPRAVKU**

CAPRO je selektívny systémový postemergentný herbicíd. Účinná látka propaquizafop je absorbovaná listami a následne translokovaná do celej rastliny floémom a akumulovaná v meristematických pletivách. Mechanizmus účinku spočíva v tom, že účinná látka inhibuje tvorbu enzýmu acetyl-CoA karboxylázy a tým blokuje biosyntézu mastných kyselín. Nedostatok mastných kyselín spôsobuje narušenie meristémov v okolí rastového vrcholu, čo vedie k odumretiu citlivých trávovitých burín. Buriny dva dni po aplikácii zastavujú svoj rast a vývoj. Herbicídny účinok je pozorovateľný po niekoľkých týždňoch, v závislosti od klimatických podmienok.

**Spektrum herbicídnej účinnosti:**

**Citlivé buriny:** pýr plazivý, výmrv obilnín, psiarka roľná, metlička obyčajná, ovos, stoklasy, prstovka krvavá, ježatka kuria, mätonohy, proso, lipnice, moháre, cirok alepský (zo semien), cirok dvojfarebný, cirok siaty.

CAPRO nepôsobí na nevzidené buriny a dvojkľúčolistové buriny.

**NÁVOD NA POUŽITIE**

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
<b>zemiak, mrkva, cibuľa z výsevu, cibuľa zo sadzačky</b>	jednoročné trávy	0,5 - 0,8 l	30 dní	
<b>zemiak</b>	pýr plazivý	1,2 - 1,5 l	30 dní	
<b>hrach</b>	jednoročné trávy	0,5 - 0,8 l	40 dní	
	pýr plazivý	1,2 - 1,5 l	40 dní	
<b>ľan</b>	jednoročné trávy	0,5 - 0,8 l	110 dní	
	pýr plazivý	1,2 - 1,5 l	110 dní	
<b>slničnica, sója, mak</b>	jednoročné trávy	0,5 - 0,8 l	90 dní	
	pýr plazivý	1,2 - 1,5 l	90 dní	
<b>repa cukrová, repa krmná</b>	jednoročné trávy	0,5 - 0,8 l	60 dní	
	pýr plazivý	1,2 - 1,5 l	60 dní	
<b>lucerna siata, ďatelina lúčna, ďatelina plazivá, ďatelina purpurová</b>	jednoročné trávy	0,5 - 0,8 l	45 dní	
	pýr plazivý	1,2 - 1,5 l	45 dní	
<b>repka ozimná</b>	výmrv obilnín	0,4 l	90 dní	skorá jeseň
	jednoročné trávy a výmrv obilnín	0,5 - 0,8 l	90 dní	
	pýr plazivý	1,2 - 1,5 l	90 dní	
<b>lesné škôlky, lesné kultúry</b>	jednoročné a trváce trávy	0,75 - 1,5 l	AT	
	smlz	2 l	AT	
<b>jablň, hruška</b>	jednoročné trávy	0,5 - 0,8 l	30 dní	
	pýr plazivý	1,2 - 1,5 l		
<b>broskyňa</b>	jednoročné trávy	0,5 - 0,8 l	30 dní	
	pýr plazivý	1,2 - 1,5 l		
<b>jahoda</b>	jednoročné trávy	0,5 - 0,8 l	35 dní	
	pýr plazivý	1,2 - 1,5 l		

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

**POKYNY PRE APLIKÁCIU****Dávka vody:** 200-400 l/ha.**Maximálny počet ošetrení:** 1x za vegetačné obdobie.

Prípravok aplikujte v období rastového optima tráv, kedy väčšina z nich je v štádiu od 2. listu do konca odnožovania (BBCH 12-29).

Proti pýru plazivému prípravok aplikujte až po vzídení, pri výške 10 – 15 cm.

Dokonalé pokrytie povrchu tráv je podmienkou úspešnej aplikácie.

Dávka prípravku sa riadi podľa rastovej fázy tráv. Ak je väčšina tráv v štádiu odnožovania, je potrebné zvoliť vyššiu hranicu dávkovania. 3 týždne po postreku nekultivujte.

Nepostrekujte v poludňajších hodinách za slnečného horúceho počasia.

**Lesné hospodárstvo:** prípravok účinkuje iba na jednoročné a trváce travy, prijímaný je len ich nadzemnou časťou. Bez nebezpečenstva fytotoxicity ho možno použiť cez celú vegetačnú dobu vo všetkých rastových štádiách drevín.**Jabloň, hruška, broskyňa:** prípravok aplikujte pod koruny stromov od fázy začiatku vývoja listu tzv. myšieho uška až do ukončenia vývoja plodov (BBCH 10 - 79), pri ošetrení nesmú byť zasiahnuté listy ošetrovaných stromov. Pri aplikácii používajte vhodné opatrenia na zmiernenie rizika (napr. použitie protiúletových trysiek, aplikácia s ochrannými štítmami).**Menej významné použitie****NÁVOD NA POUŽITIE**

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
topoľ	jednoročné a trváce travy	0,75 - 1,5 l	AT	
	smlz	2 l	AT	
cícer	jednoročné travy	0,5 - 0,8 l	40 dní	
	pýr plazivý	1,2 - 1,5 l	40 dní	
špenát	jednoročné a trváce travy	0,8 l/ha	30 dní	
	trváce travy, pýr plazivý	1,2 l/ha	30 dní	

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****Dávka vody:** 200-400 l/ha.**Maximálny počet ošetrení:** 1x za vegetačné obdobie.

Prípravok aplikujte v období rastového optima burinných tráv, kedy väčšina z nich je v štádiu od 2. listu do konca odnožovania (BBCH 12-29).

Proti pýru plazivému prípravok aplikujte až po vzídení, pri výške 10 – 15 cm. Dokonalé pokrytie povrchu burinných tráv je podmienkou úspešnej aplikácie.

Dávka prípravku sa riadi podľa rastovej fázy tráv. Ak je väčšina tráv v štádiu odnožovania, je potrebné zvoliť vyššiu hranicu dávkovania. 3 týždne po postreku nekultivujte. Nepostrekujte v poludňajších hodinách za slnečného horúceho počasia.

Prípravok je možné použiť počas celej vegetačnej doby vo všetkých rastových štádiách topoľa.

Prípravok aplikujte maximálne do štádia cíceru - 9 alebo ďalšie predĺžené internódium viditeľné (BBCH 39).

Prípravok aplikujte maximálne do štádia 2 pravých listov špenátu (do BBCH 12).

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

Príležitostne pri ošetrovaní vyššou dávkou prípravku sa môžu na sóji, slnečnici alebo zemiakoch vyskytnúť chlorotické škvrny na listoch. Tieto symptómy sa rýchlo rozptýlia (zmiznú) a nemajú žiaden vplyv na ďalší rast, úrodu alebo jej kvalitu.

### **OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE**

Tento produkt obsahuje účinnú látku propaquizafop, ktorá je inhibítorom ACC-ázy (HRAC 1). Používajte len ako súčasť stratégie riadenia rezistencie, ktorá zahŕňa kultivačné metódy kontroly a nepoužívajte inhibítory ACC-ázy ako jediné chemické metódy kontroly trávovitých burín. Pre zabránenie vzniku rezistencie neaplikujte herbicidy s obsahom inhibítorov ACC-ázy viac ako 1 krát za sezónu. Okrem toho nepoužívajte prípravok CAPRO v zmesi alebo v sekvencii s iným produktom obsahujúcim účinnú látku propaquizafop.

### **VPLYV NA ÚRODU**

Aplikácia prípravku nemá negatívny vplyv na úrodu.

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

Negatívne vplyvy nie sú známe. Následné plodiny je možné pri normálnom oševnom postupe pestovať bez obmedzení. Náhradné plodiny vysievajte najskôr po 6-8 týždňoch po aplikácii a po orbe. Pri aplikácii dodržujte vzdialenosť 1 m od hranice ošetrovaných plodín.

**Zabráňte zasiahnutiu susediacich plodín, najmä obilnín.**

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

Pri použití v súlade s etiketou nemá negatívny účinok na užitočné a iné necieľové organizmy.

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

CAPRO nevyžaduje zmáčadlo.

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. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. CAPRO môžete aplikovať s každým postrekovacím zariadením. Prípravok nekoroduje kovové časti postrekovačov.

Medzi aplikáciou herbicidu na dvojkličnolistové buriny a aplikáciou prípravku na ochranu rastlín CAPRO dodržte najmenej 3-dňovú prestávku.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

### **ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA**

Postrekovač vyčistite okamžite po každom použití prípravku čistou vodou a 0,1% roztokom Agropuru. Použitie aplikačné zariadenie, ochranné pracovné prostriedky a pomocné nádoby asanujte 3% roztokom uhličitanu sodného (sódy) alebo 0,1-0,2 % roztokom AGROPUR-u a umyte 3× vodou.

### **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, gumovú/PVC zásteru, rukavice odolné voči chemikáliám, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv. Pri príprave aplikačnej kvapaliny sa neodporúča používať kontaktné šošovky.

Aplikácia:

Pri aplikácii 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 ženám, mladistvým a je nevhodná pre osoby trpiace alergickým ochorením.

Pracovníci vstupujúci do ošetrovaných porastov musia mať rukavice, primerané pracovné oblečenie (pracovný odev s dlhými rukávami, dlhé nohavice) a vhodnú pracovnú obuv a môžu vstupovať do ošetrovaných miest až po úplnom zaschnutí postreku na rastlinách, najskôr po 24 h od postreku. Postrek sa smie vykonávať len za bezvetria alebo mierneho vánku, a v tom prípade v smere po vetre, aby nebola zasiahnutá obsluha a ďalšie osoby. Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry!

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

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

Pod oblastami využívanými zraniteľnými skupinami obyvateľov sa v tomto kontexte považujú: napríklad verejné parky a záhrady, cintoríny, športoviská a rekreačné strediská, školské areály a detské ihriská, areály zdravotníckych zariadení, zariadení sociálnych služieb, zariadení poskytujúcich liečebnú starostlivosť alebo kultúrnych zariadení, ale taktiež okolia domov, záhrady, pozemky vrátane prístupových ciest využívané miestnymi obyvateľmi.

V prípade požiaru tento haste hasiacou penou alebo práškom, popr. pieskom alebo zeminou. Vodu použite len vo forme jemnej hmly a to len vtedy ak je zabezpečené, že kontaminovaná voda neunikne do verejnej kanalizácie, nezasiahne zdroje podzemných a ani recipienty povrchových vôd a poľnohospodársku pôdu.

#### **Dôležité upozornenie:**

Pri požiarom zásahu používajte izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môžu vzniknúť jedovaté splodiny.

#### **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 vypíť 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 originálnych uzavretých obaloch, v čistých, suchých, vetrateľných a uzamknutých skladoch, oddelene od potravín, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok pri teplote od +5 do +30 °C. Prípravok chráňte pred mrazom a priamym slnečným žiarením. 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 zriedení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmie 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.