



**PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN PRO PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE**

# GraFoP

**Postřikový selektivní herbicid** ve formě emulgovatelného koncentrátu (EC) k postemergentnímu hubení jednoletých travovitých plevelů a pýru plazivého v cukrovce, krmné řepě, řepce a slunečnici.

**Držitel povolení / Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu:** Sharda Cropchem Limited, Domnic Holm, 29th Road, Bandra (West), 400 050 Mumbai, Indie

**Právní zástupce:** Sharda Cropchem España S.L., Edificio Atalayas Business Center, Carril Condolina nº 3, 12th Floor, 30006 Murcia, Španělsko, Tel.: +34868127589

**Kategorie uživatelů:** Profesionální uživatel

**Název a množství účinné látky:** chiazalofop-P-ethyl 50 g/L (5 % hmot); tj. 2-(4-aryloxyphenoxy (R)-2-(4-(6-chloroquinoxalin-2-ylloxy)phenoxy)propionovákyselina

**Název nebezpečné látky:** Nízkovraucí benzínová frakce -nespecifikovaná (CAS:64742-95-6)

**Evidenční číslo přípravku:** 4814-4

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Datum výroby formulace:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:** 2 roky od data výroby

**Teplota skladování:** +5 až +30 °C

**Datum expirace:** uvedeno na obalu

**Množství přípravku v obalu:** COEX (HDPE/EVOH) – láhev 1l  
COEX (HDPE/EVOH) – kanystr 5 l a 10 l

**Způsob působení:**

GraFoP je systémový herbicid, absorbovaný povrchem listů, s translokací po celé rostlině, působící jak v xylému, tak i floému a hromadí se v meristematické tkáni. Herbicid ze skupiny priopinové kyseliny, působí podobně jako inhibitor acetyl CoA karboxylázy (ACCase).

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. //

H318 Způsobuje vážné poškození očí. // H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. // H336 Může způsobit ospalost nebo závrať. //

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Standardní pokyny pro bezpečné zacházení:**

P280 Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle, obličejový štít. //

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, lékaře. // P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. //

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, lékaře. // P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení. // P391 Uniklý produkt seberte. //

P501 Odstraňte obsah /obal předáním oprávněné osobě. // EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí // EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže // Sp1 Neznečišťujte vodu přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest). Přípravek nevyžaduje specifická označení z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů, a půdních mikroorganismů.



**Návod k použití - indikace:**

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL
řepka olejka ozimá	výdrol obilnin	0,7-1 l/ha	AT
řepka olejka ozimá	plevele lipnicovité jednoleté	1-1,5 l/ha	AT
řepka olejka ozimá	pýr plazivý	2-2,5 l/ha	AT
slunečnice roční	plevele lipnicovité jednoleté	1-1,5 l/ha	AT
slunečnice roční	pýr plazivý	2-2,5 l/ha	AT
cukrovka, krmná řepa	plevele lipnicovité jednoleté	1-1,5 l/ha	84
cukrovka, krmná řepa	pýr plazivý	2-2,5 l/ha	84

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizni.

OL – ochranná lhůta je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi aplikací a sklizní.

**Upřesnění použití**

Přípravkem GraFoP se ošetřuje v době růstového optima plevelných trav, tj. ve stádiu 2 listů až do konce odnožování trav. Řepku ozimou lze ošetřovat od fáze rozvinutých děložních listů. Dávka přípravku se volí podle růstové fáze trav. Pokud je většina trav ve fázi odnožování, je třeba zvolit vyšší hranici dávkování. V případě hustého porostu, intenzivního zaplevelení a přítomnosti ovsu hluchého aplikujte vyšší dávku vody. Řepku ozimou a slunečnici lze ošetřovat do BBCH 32.

**Dávka vody: 200-400 l/ha.**

Nepoužívejte v poškozených či oslabených porostech.

Nepoužívejte v době, kdy jsou očekávány mrazy.

V případě použití dalších herbicidů je nutné dodržovat aplikační interval 14 dnů u řepky ozimé a 21 dnů u slunečnice.

Pěstování následných plodin bez omezení.

Před výsevem náhradních plodin proveďte orbu.

Jako náhradní plodinu lze vysévat s odstupem 5 týdnů od aplikace jakoukoli dvouděložnou plodinu.

Neprovádějte setí obilnin nebo trav na ošetřené ploše po dobu 18 týdnů ode dne aplikace.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty! Obzvláště citlivé jsou obilniny a trávy.

Přípravek lze použít max. 1 x v plodině.

Přípravek se aplikuje postřikem.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny ACCase inhibitorů, po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

**Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:**

**Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů**

Plodina	Bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
<b>Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]</b>				
řepka ozimá, slunečnice, cukrovka, krmná řepa	5	5	0	0

**Další omezení:**

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Vstup na ošetřený pozemek je možný po zaschnutí. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty!

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

**Příprava aplikační kapaliny:** Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

**Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:** „Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

**Čištění aplikačního zařízení:** Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných plodin.

**Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci:**

Ochrana dýchacích orgánů není nutná / Ochrana rukou gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1 / Ochrana očí a obličejové bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166 / Ochrana těl celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340. / Dodatečná ochrana hlavy není nutná / Dodatečná ochrana nohou pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu). / Společný údaj k OOPP poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného/ pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí. Pokud není používán ochranný oděv

pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/ pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich prání/ošetřování/ čištění řiďte piktogramy/ symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

**Informace o první pomoci:**

Všeobecné pokyny: Projeví-li se závažné celkové zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti uvdomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto štítku / etikety / příbalového letáku.

**První pomoc při nadýchání:** Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

**První pomoc při zasažení očí:** Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky – vodou, nejlépe pokojové teploty. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc, kterou je třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

**První pomoc při náhodném požití:** Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, zabraňte vdechnutí zvratků. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek, etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

**Při vyhledání lékařského ošetření** informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

**Skladování:**

Přípravek skladujte v pečlivě uzavřených originálních obalech v suchých, čistých a chladných skladech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotách +5 až +30°C. Chraňte před ohněm, mrazem a přímým slunečním svitem. Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, nesmí být uveden na trh.

**Likvidace obalů a zbytků:** Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vyprázdnění a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 – 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plyných zplodin. Přípravek, jeho zbytky a obaly po použití se nesmí dostat do povrchové vody. Zabraňte uvolnění do vodního prostředí. Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se zředí v poměru 1:5 a beze zbytku se vystřikají na ošetřovaném pozemku, nesmějí však zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Případné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametrů jako v případě obalů.

**Další údaje a upřesnění:** Distributor v ČR: HARDA CROP CHEM LIMITED odštěpný závod, Mostní 73, 280 02 Kolín, Tel.: +420 725 30 40 40

**Příprava aplikační kapaliny:**

Před použitím přípravku důkladně protřepeme. Odměřené množství přípravku se za stálého míchání vlije do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou a doplní na stanovený objem, nebo se použije předmíchávací zařízení, je-li jím aplikační zařízení vybaveno. Připravte si takové množství aplikační kapaliny, které spotřebujete. Při přípravě individuálních směsí je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně. Vždy kontrolujte fyzikální kompatibilitu případných tank-mixů v menší nádobě při správném naředění.

**Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:** Aplikační zařízení okamžitě po použití vyprázdňte a opakovaně (min. 3x) vypláchněte vodou (vždy min. čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně se asanuje 3% roztokem sody a propláchněte vodou v souladu s návodem na jeho použití. Nevyplachujte v dosahu zdrojů podzemních a povrchových recipientů vod!

Přípravky, u nichž prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jejich chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozboru přípravku pro tento účel zajistí držitel povolení u laboratoře akreditované v členském státě Evropské unie. Držitel povolení je povinen prodlouženou dobu použitelnosti vyznačit na obalu přípravku a tuto skutečnost oznámit Ústavu do 5 dnů ode dne provedení změny na obalu přípravku.

**Před užitím si přečtěte přiložený návod k použití.**

**4x5 Litr**

8 904 150 050583

**NEBEZPEČÍ**