

## Přípravek na ochranu rostlin

# FUEGO<sup>®</sup>

Selektivní herbicid ve formě tekutého suspenzního koncentrátu k hubení jednoděložných i dvouděložných plevelů v řepce ozimé.

**Účinná látka: metazachlor 500 g/l**, t.j. 2-chlor-N-(pyrazol -1-ylmethyl)acet-2',6'-xylylid

### Varovná označení:



**Xi - dráždivý**



**N - nebezpečný pro životní prostředí**

### POZOR!

#### Označení z hlediska speciálních rizik:

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R50: Vysoce toxický pro vodní organismy.

Přípravek není hořlavý

#### Pokyny pro bezpečné zacházení:

S2: Uchovávejte mimo dosah dětí.

S13: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

S20/21: Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

S24: Zamezte styku s kůží.

S26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S28: Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

S36/37/39: Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S61: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

S62: Při požití nevyvolávejte zvracení : okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Přípravek nesmí být použit jinak, než jak je uvedeno v návodu na použití.

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

#### Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí

SP1: Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.)

Spe3: Za účelem ochrany vodních organismů dodržte neošetřené ochranné pásmo 30m vzhledem k povrchové vodě.

Přípravek se zařazuje z hlediska pásem hygienické ochrany vod do skupiny PHO1

Přípravek je škodlivý pro ryby.

Přípravek je vysoce toxický pro řasy

Přípravek je škodlivý pro živočichy sloužící rybám za potravu

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany volně žijící zvěře

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany včel

#### Registrační číslo přípravku: 4525-0

**Držitel rozhodnutí o registraci:** Feinchemie Schwebda GmbH., Eschwege, Německo

**Výrobce:** Feinchemie Schwebda GmbH., Eschwege, Německo

**Právní zástupce v ČR:** Sumi Agro Czech s.r.o., Na Strži 63, 140 62 Praha 4

**Balení: PE kanistr**

**Objem:** 5 l, 10 l

**Datum výroby:** uvedeno na obalu

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:** 24 měsíců od data výroby za podmínek:

- neporušené originální obaly
- skladovací teplota 5-35°C

Po projití doby použitelnosti může být přípravek uváděn do oběhu a používán v rámci podnikání jestliže se vyšetřením odpovídajícího vzorku prokáže, že jeho chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s podmínkami jeho registrace podle bodu 5 písm. d)

### **Působení přípravku:**

Fuego je herbicid určený k hubení jednoděložných i dvouděložných plevelů v porostech ozimé řepky. Je přijímán především kořenovým systémem při vzcházení. Po vzejití je plevely částečně přijímán i listy. Po aplikaci na půdu před vzejitím plevelů je přijímán klíčovými plevely a působí jejich odumření před nebo krátce po vyklíčení. Hubí i plevele do fáze děložních listů, které jsou v době ošetření již vzešlé. Jelikož k hlavnímu účinku dochází prostřednictvím půdy, dosáhne se spolehlivé účinnosti při dostatečné půdní vlhkosti. Při aplikaci za sucha se herbicidní účinek dostaví při pozdějších srážkách. Nebyl zaznamenán žádný problém ve snášenlivosti jednotlivých odrůd a hybridů řepky olejné k přípravku Fuego.

**Velmi citlivé plevele:** kokoška pastuší tobolka, rmen rolní, heřmánkovec přímořský, heřmánek nevonný, hluchavka nachová, ptačinec žabinec, merlík bílý, konopice širokolistá, psárka rolní, béry, lipnice roční, ježatka kuří noha, chundelka metlice

**Středně citlivé plevele:** penízek rolní

**Méně citlivé plevele:** svízel přítula, violka rolní

Fuego působí na tyto plevele spolehlivě v případě optimálních podmínek vlhčí půdy a dobře připraveného pozemku.

### **Návod k použití:**

<b>plodina</b>	<b>škodlivý činitel</b>	<b>dávka (l/ha)</b>	<b>OL</b>	<b>poznámka</b>
řepka olejka ozimá	dvouděložné, a jednoděložné plevele	1,5	AT	Plevele v děložních listech bez ohledu na růstovou fázi

### **Aplikační poznámky:**

Pro dobrý herbicidní účinek je nezbytně nutná kvalitně připravená půda bez hrud s drobtovitou strukturou. Příliš kypré, či hrudovité půdy je třeba uválet. Ošetření na kamenitých nebo hrudovitých půdách může být úspěšné pouze částečně, neboť semena plevelů klíčí zpod hrud nebo kamenů, aniž by se dostala do styku s herbicidem. Pro zajištění dobré snášenlivosti řepkou je třeba dodržet hloubku setí 1,5 - 2 cm a semena řepky musí být zakryta dostatečnou vrstvou drobtovité zeminy. Účinnost může být poněkud zbrzděna při přesušení povrchové vrstvy půdy. Projeví se však po následných srážkách. Při silných srážkách po aplikaci může být přechodně zbrzděn růst řepky, který se však ještě na podzim vyrovná a toto zbrzdění nemá následný vliv na výši výnosu.

Aplikace se provádí buď preemergentně do 2 dnů po zasetí řepky nebo časně postemergentně bez ohledu na růstovou fázi řepky, kdy dochází ke vzcházení prvních plevelů, maximálně však do fáze děložních listů plevelů.

**Dávka postřikové kapaliny:** 300-400 l/ha

**Maximální počet aplikací:** 1 x za vegetaci

**Pěstování dalších plodin po zaorávce:**

Jestliže je v důsledku vyzimování třeba ozimou řepku zaorat, lze jako následnou plodinu zařadit jarní obiloviny, jarní řepku, brambory, cukrovku a kukuřici. Před výsevem je třeba půdu promísit do hloubky 15 cm. Po normálně sklizené řepce ozimé lze pěstovat jakoukoliv plodinu.

SPe3: Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 5m vzhledem k nezemědělské půdě.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany necílových rostlin

**Příprava postřikové kapaliny:**

Před použitím přípravků důkladně protřepeme. Odměřené množství vlijeme do nádrže postřikovače zčásti zaplněné vodou a za stálého míchání doplníme nádrž postřikovače na stanovený objem vodou. Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně. Kapaliny je třeba neustále udržovat v pohybu mícháním. Před aplikací zkontrolujeme dávkování a činnost trysek. Připravenou postřikovou kapalinu bez odkladu spotřebujeme.

**Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:**

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany půdních mikroorganismů

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska půdních makroorganismů

**Skladování:**

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v suchých, uzamčených skladech, odděleně od potravin, nápojů a krmiv, dezinfekčních prostředků a hnojiv a obalů od těchto látek při teplotách 5 - 30 °C. Přípravek chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením a sáláním tepelných zdrojů.

**Likvidace obalů a nepoužitelných zbytků:**

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku několikrát vypláchněte vodou, která se nesmí vylévat a použije se pro přípravu postřiku. Obaly poté dejte buď do sběru k recyklaci nebo k likvidaci na určenou skládku ke spálení ve schválené spalovně s dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 - 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plynných zplodin. Stejně se spálí případné zbytky přípravku po předchozím vsáknutí do hořlavého materiálu (pilin apod.). Zbytky postřikové kapaliny zředěné v poměru asi 1:5 likvidujte vystříkáním na okraji ošetřeného pozemku v místě vzdáleném od vodotečí, studní a rybníků. Po projití doby použitelnosti může být přípravek uváděn do oběhu a používán v rámci podnikání pouze tehdy, jestliže bylo vyšetřením odpovídajícího vzorku prokázáno, že chemické a fyzikální vlastnosti přípravku se shodují s podmínkami jeho registrace. Jestliže se tyto vlastnosti neprokáží, nakládá se s odpovídajícím množstvím přípravku jako s odpadem.

**Čištění aplikačního zařízení :**

Aplikační zařízení po ukončení práce vypláchněte 3% roztokem sody a poté čistou vodou.

**Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:**

Při práci s přípravkem používejte schválené ochranné pomůcky. Protichemický oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a 369), uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166), ústenku nebo polomasku z filtračního materiálu (respirátor, ČSN EN 149), čepici se štítkem nebo klobouk, gumové rukavice (ČSN EN 374-1), gumové nebo plastové holinky (ČSN EN 346). Při přípravě aplikační kapaliny se navíc používá zástěra z PVC nebo pogumovaného textilu.

Ošetřovat lze jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru větru od pracujících.

**Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty!**

Je třeba se vyvarovat místního předávkování, způsobeného překrýváním postřikových pásů, špatnou přípravou postřikové kapaliny apod.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci! Po práci a před jídlem se důkladně umyjte teplou vodou a mýdlem. Přípravek není hořlavou kapalinou. Případný požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, event. pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně, a to formou jemného zmlžování, ne silným proudem a pouze v těch případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména, aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů podzemních vod a recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.

**Důležité upozornění:**

Při požárním zásahu musejí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření mohou vznikat toxické zplodiny.

**První pomoc:**

**Při zasažení pokožky** - odstranit potřísněný oděv a zasažené místo omýt mýdlem a vodou, vyhledat lékařskou pomoc

**Při zasažení očí** - oči vymývat proudem čisté vody po dobu 10-15 minut, neprodleně vyhledat lékařské ošetření

**Při nadýchání** - klid, čerstvý vzduch, vyhledat lékařskou pomoc

**Při náhodném požití** – pokud je postižený při vědomí ihned důkladně vypláchnout ústa, následně zapít větším množstvím vody, vyhledat lékařskou pomoc a ukázat tento obal nebo etiketu.

Informovat lékaře o poskytnuté první pomoci a přípravku, s nímž postižený pracoval. V případě potřeby je terapii možno konzultovat s **Toxikologickým informačním střediskem – Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1,128 00 Praha 2, tel. 224 919 293.**

® Registrovaná známka Feinchemie Schwebda GmbH.