

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

Gropper® SX

Selektivní herbicid ve formě ve vodě rozpustných granulí k hubení dvouděložných plevelů v jarních i ozimých obilninách.

Profesionálním uživatelem.

Název a množství účinné látky: metsulfuron methyl 200 g/kg (20 % hm.)

HERBICID ZE SKUPINY **HRAC/WSSA 2** HRAC B



VAROVÁNÍ

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Obsah /obal odstraňte předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Držitel povolení/osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za

konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu: FMC Agro Česká republika spol. s r.o.,
Generála Píky 430/26, Dejvice, 160 00 Praha, tel.: 724 041 874

Evidenční číslo přípravku: 4513-4

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Datum výroby: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby, při teplotě +5 °C až +30 °C

Množství přípravku v obalu: 60 g

Způsob působení:

Gropper® SX je herbicid se systémovým účinkem (ALS inhibitor) s příjmem listy a kořeny rostlin, určený k hubení většiny dvouděložných plevelů. Zastavuje růst citlivých plevelů v krátké době po aplikaci, avšak účinek na plevele (změna barvy) se projevuje až za 2-3 týdny po ošetření v závislosti na podmínkách růstu a citlivosti plevelů. Teplo a vlhko po aplikaci podporuje účinek přípravku, chladné a suché počasí redukuje a zpožďuje účinek herbicidu. Nejlepšího účinku je dosaženo při aplikaci na plevele v raných růstových fázích. Přerostlé plevele se stávají odolnější a je žádoucí evidovat velikost jednotlivých druhů v době ošetření. Dokonalé pokrytí porostu postřikovou kapalinou je předpokladem spolehlivého účinku.

Návod k použití/rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
pšenice, ječmen, tritikale ozimé, oves jarní	plevele dvouděložné jednoleté	30 g/ha	AT	1) od: 21 BBCH, do: 37 BBCH 2) postemergentně	
žito ozimé	plevele dvouděložné jednoleté	30 g/ha	AT	1) od: 25 BBCH, do: 29 BBCH, nebo ve f. 37 BBCH 2) postemergentně	

pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé, tritikale ozimé	plevele dvouděložné jednoleté	7,5 g/ha	AT	1) od: 12 BBCH, do: 19 BBCH, na podzim 2) od: BBCH 10 do: BBCH 14	
---	----------------------------------	----------	----	--	--

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace sklizní

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
pšenice, ječmen, tritikale ozimé, oves jarní, žito ozimé	200-400 l/ha	postřik	1x

Upřesnění použití:

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku na bázi inhibitorů ALS (sulfonylmočoviny), na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

Aplikace na jaře:

Plevele musejí být v raných růstových fázích, aktivně rostoucí.

Citlivé plevele:

kokoška pastuší tobolka, konopice rolní, merlík bílý, mák vlčí, hluchavka nachová, ptačinec žabinec, penízek rolní, heřmánkovec přímořský, rozrazil perský, violky, řepka-výdrol

Méně citlivé plevele:

rdesno blešník, rozrazil břechťanolistý; potlačuje pcháč oset

Růstová fáze plevelů v době aplikace:

plevele dvouděložné jednoleté BBCH 10-16

merlík bílý BBCH 10-12

pcháč oset BBCH 30-31

Aplikace na podzim:

Citlivé plevele:

kokoška pastuší tobolka, plevele heřmánkovité, pomněnka rolní, ptačinec prostřední, kakosty, mák vlčí, řepka olejka-výdrol

Méně citlivé plevele:

Rozrazil perský

Plevele musejí být aktivně rostoucí, BBCH 10-14.

Neošetřujte po dobu 7 dnů po válení obilniny.

Nelze vyloučit projevy fytoxicity. Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení.

Při podzimní aplikaci do tritikale ozimého a žita ozimého konzultujte vliv na kvalitativní a kvantitativní výnosové parametry s držitelem povolení.

Aplikace na jaře:

Následné plodiny:

Po aplikaci přípravku je na podzim téhož roku možné po orbě zařadit pouze ozimou obilninu, ozimou řepku nebo trávy.

Nelze vyloučit poškození pěstovaných meziplodin.

V dalším roce po ošetření po orbě není volba následné plodiny omezena; pěstování plodin v podmínkách výrazně zásaditých půd v kombinaci s nedostatkem srážek a dlouhodobým suchem konzultujte s držitelem povolení.

Náhradní plodiny:

V případě nutnosti zaorání ošetřeného porostu je po dobu 3 měsíců po ošetření možné zařadit pouze pšenici nebo ječmen, a na podzim téhož roku ještě ozimou řepku nebo trávy.

Aplikace na podzim:

Následné plodiny:

Pěstování následných plodin je po provedení orby bez omezení.

Náhradní plodiny:

V případě nutnosti zaorání ošetřeného porostu je po dobu 3 měsíců po ošetření možné zařadit pouze pšenici nebo ječmen.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

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

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
pšenice, ječmen, tritikale ozimé, oves jarní žito ozimé	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
Aplikace na jaře: pšenice, ječmen, tritikale ozimé, oves jarní žito ozimé	5	0	0	0

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody.

Další omezení:

Při aplikaci se doporučuje použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče například typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu.

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

Zamezte styku přípravku s kůží.

S přípravkem manipulujte tak, aby se minimalizovala prašnost.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se důkladně umyjte.

Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte.

Vstup na ošetřený pozemek je možný po zaschnutí postřiku.

Příprava aplikační kapaliny:

Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.

Při přípravě aplikační kapaliny používejte osobní ochranné pracovní prostředky.

Potřebné množství přípravku vsypte do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou, za stálého míchání rozpustěte a doplňte na stanovený objem. Postřikovou kapalinu použijte ihned po přípravě. Před použitím se přesvědčte, že postřikovač je čistý.

Při přípravě postřikové kapaliny přidávejte přípravek Gropper SX do nádrže postřikovače a rozpouštějte vždy jako první.

Použití přípravku ve směsi nebylo hodnoceno z hlediska vlivu na zdraví lidí a na životní prostředí, rovněž nebylo hodnoceno z hlediska bezpečnosti a účinnosti pro takto ošetřenou plodinu.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:

Při čištění zařízení používejte osobní ochranné pracovní prostředky.

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek na bázi účinné látky metsulfuron-methyl, musejí být veškeré jeho stopy z mísících nádrží a postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu:

- Okamžitě po ošetření nádrž vyprázdněte a opláchněte zařízení zvenčí čistou vodou.
- Nádrž vypláchněte důkladně čistou vodou, propláchněte ramena, hadice a trysky.
- Naplňte nádrž do poloviny čistou vodou a přidejte roztok čpavku (100 ml čpavkové vody na 100 l vody) nebo odpovídající množství čistícího přípravku, zamíchejte a opět propláchněte ramena a trysky. Nádrž znovu naplňte a ponechte 15 minut stát bez míchání, znovu propláchněte ramena a trysky a nádrž vyprázdněte. V případě použití čistících prostředků postupujte podle návodu na jejich použití.
- Trysky a sítko čistěte odděleně rovněž v roztoku čpavkové vody nebo čistícím roztokem a pak propláchněte čistou vodou.
- Nádrž, ramena, hadice a trysky propláchněte čistou vodou (min. 1/10 objemu nádrže) a nádrž vypusťte.
- V případě použití čistících prostředků postupujte podle návodu na jejich použití.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

A) OOPP při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení:

Ochrana dýchacích orgánů není nutná

Ochrana rukou ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN ISO 21420 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1

Ochrana očí a obličeje	není nutná
Ochrana těla	ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – např. typu C2), popřípadě jiný pracovní oděv (oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana nohou	uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protřené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

B) OOPP při aplikaci polním postřikovačem:

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče například typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči velkým množstvím vlahe čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku 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 (tis@vfn.cz) nebo kontaktovat CHEMTREC na tel. 228 880 039.

Skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech, v suchých, chladných, dobře větratelných a uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořlavin, léků, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě +5 °C až +30 °C. Chraňte před vlhkem, sáláním tepelných zdrojů a přímým slunečním svitem!

Likvidace obalů a zbytků:

Zákaz opětovného použití obalu.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachované vody se zředí v poměru cca 1:10 vodou a beze zbytku vystříkají na ošetřovanou plochu, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních ani recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojestupňovým spalováním s teplotou 1200–1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Případné zbytky přípravku se po eventuálním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Další údaje a upřesnění:

Upřesnění použití:

Přípravek potlačuje pcháč oset (*Cirsium arvensis*). Nejvyšší účinnosti je dosahováno aplikací na pcháč ve fázi listové růžice až počátku prodlužovacího růstu.

Přípravek v povolených dávkách nehubí zemědělským lékařským (*Fumaria officinalis*), svízel pětulu (*Galium aparine*), svlačec rolní (*Convolvulus arvensis*), jednoleté a vytrvalé trávy a většinu vytrvalých plevelů.

Prohlášení držitele povolení:

Držitel povolení nepřebírá žádnou zodpovědnost za ztráty a škody způsobené nesprávným skladováním a použitím přípravku, případným mícháním nebo sekvenčním použitím s jinými přípravky jinak než v souladu s doporučeným použitím v této etiketě a v platném Seznamu povolených přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin, taktéž ani za následky vyplývající z použití přípravku během anebo před vznikem mimořádných povětrnostních podmínek, anebo při ošetření odrůd, o kterých není držiteli rozhodnutí o povolení/právnímu zástupci známo, že jsou mimořádně citlivé na poškození způsobené přípravkem.

® ochranná známka společnosti FMC.