

## PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

# MONITOR<sup>®</sup> 75 WG

Postřikový selektivní postemergentní herbicid ve formě dispergovatelného mikrogranulátu proti pýru plazivému, chundelce metlici a dalším jednoletým travám a některým odolným dvouděložným plevelům v jarní a ozimé pšenici.

Účinná látka: sulfosulfuron 750 g/kg  
t.j. 1-(4,6-dimethoxyimidin-2-yl)-3-[2-(ethylsulfonyl)imidazo[1,2-a]pyridin-3-sulfonyl]močovina

Registrační číslo přípravku: 4099-1



### Varování

**Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.**

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Uniklý produkt seberte.

Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

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

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

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptáků suchozemských obratlovců včel, necílových členovců (kromě včel), půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů

**Držitel rozhodnutí o registraci:** Monsanto Europe S.A., Haven 627, Scheldelaan 460, Antverpy, Belgie

**Výrobce přípravku :** Monsanto Europe S.A., Haven 627, Scheldelaan 460, Antverpy, Belgie

**Právní zástupce v ČR:** MONSANTO ČR s.r.o., Londýnské nám. 856/2, 639 00 Brno, tel: 543 428 200

**Způsob balení:** HDPE láhev 133g

**Datum výroby:** uvedeno na obalu

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:** 2 roky od data výroby, za podmínek:

Uchovávejte v originálních obalech, těsně uzavřené, chráněné před světlem a vlhkostí při

teplotách + 5°C až + 30°C. Skladovat odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.

Přípravek, u něhož došla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

#### **Rozsah registrovaného použití:**

<b>1) Plodina, oblast použití</b>	<b>2) Škodlivý organismus, jiný účel použití</b>	<b>Dávkování, mísitelnost</b>	<b>OL</b>	<b>3) Poznámka</b>
pšenice ozimá, pšenice jarní	pýr plazivý, svízel přítula, heřmánek, ptačinec žabinec	26g/ha 100-400 l vody /ha	70	1) do: 30 BBCH 3) na jaře, max. 1x
pšenice ozimá, pšenice jarní	chundelka metlice	13g/ha 100-400 l vody /ha	70	1) do: 30 BBCH 3) na jaře, max. 1x

OL= ochranná lhůta (dny)

#### Stádium škodlivého organismu:

*Chundelka metlice* - od vzejití do vytvoření prvního kolénka (BBCH 11-31)

*Pýr plazivý* - po obnovení růstové aktivity, optimálně ve fázi 3-4 listů (BBCH 13-14)

*Dvouděložné plevle* – od vzejití do vývinu dvou párů pravých listů (BBCH 10-12)

#### Spektrum účinnosti

*Citlivé plevle:*

pýr plazivý, chundelka metlice, heřmánky, ptačinec žabinec, svízel přítula

**Následné plodiny:** Po sklizni pšenice lze vysévat ozimé i jarní obilniny, řepku olejnou, brambory, mák setý a kukuřici. Na lehkých půdách může dojít k poškození ozimého ječmene. V roce následujícím po ošetření ozimé pšenice nelze vysévat cukrovku, krmnou řepu, slunečnici a čirok.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí!

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

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači.

Vzhledem k charakteru přípravku nelze v případě nedostatečného vypláchnutí použitého aplikačního zařízení vyloučit poškození následně ošetřovaných rostlin zbytky přípravku MONITOR 75 WG.

#### **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>				
pšenice ozimá, pšenice jarní	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob. Postřik nesmí zasáhnout sousední plodiny.

Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

**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 obličeje: není nutná

Ochrana těla: 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 holínky) 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.

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. 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 praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

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

**Informace o první pomoci při zasažení člověka přípravkem:**

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku/příbalového letáku.

**První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:** Přerušete expozici a zajistěte tělesný a duševní klid. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Přetrvávají-li nežádoucí účinky zajistěte odborné lékařské ošetření.

**První pomoc při zasažení očí:** Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň deseti minut velkým množstvím vlhde tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

**První pomoc při náhodném požití:** Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení. Při potížích vyhledejte lékařskou

pomoc a ukažte etiketu/štítek popř. obal přípravku.

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

Přípravek je vhodné použít v TM kombinaci s registrovanými smáčedly nebo lze mísit s DAM-390 (v tomto případě nepoužívejte smáčedlo). Použití přípravku MONITOR 75 WG v doporučené směsi nebylo Státní rostlinolékařskou správou vyhodnoceno z hlediska bezpečnosti a účinnosti pro takto ošetřenou plodinu. Při aplikaci každé směsi je nutné postupovat v souladu s § 51 odst. 1 písm. a) zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění, neboť jde o použití nebezpečné nebo zvláště nebezpečné pro včely.

### **Dodatkové informace společnosti Monsanto**

**Působení:** MONITOR<sup>®</sup> 75 WG je selektivní herbicid určený k postemergentní aplikaci v jarní a ozimé pšenici. Je přijímán listy a účinkuje systémově. Vyšší teplota a vlhkost po aplikaci zvyšují účinek přípravku, naopak chladné a suché počasí účinnost zpomaluje.

Jednoděložné plevely hubí od fáze klíčení až do vytvoření prvního kolénka, odrostlejší plevely jsou potlačovány ve vývoji. Dvouděložné plevely hubí v době od klíčení až do vývinu dvou párů pravých listů.

MONITOR<sup>®</sup> 75 WG účinkuje proti vytrvalým i jednoletým jednoděložným plevelům jako pýr plazivý, chundelka metlice, a dále působí na heřmánky, ptačinec žabinec, svízel přítulu a některé další dvouděložné plevely.

### **Upozornění:**

U chundelky metlice byla zjištěna rezistence k sulfonylmočovinám.

Účinná látka sulfosulfuron patří do skupiny sulfonylmočoviny a dle mezinárodní klasifikace podle mechanismu účinku je zařazena mezi inhibitory acetolaktát syntázy (ALS), B/2. Opakované používání herbicidních přípravků této skupiny na stejném pozemku je příčinou vzniku rezistentních biotypů **chundelky metlice** a zvyšuje riziko vzniku rezistence některých dalších druhů plevelů, zejména jednoletých trav.

Pro minimalizaci tohoto rizika je doporučeno dodržovat následující zásady správné agronomické praxe:

- aplikovat pouze etiketou stanovené dávky přípravku se smáčedlem v optimální vývojové fázi plevelu a za optimálních aplikačních podmínek, k aplikaci používat pouze vhodná a technicky způsobilá aplikační zařízení,
- přizpůsobit pěstební postupy výskytu plevelu na pozemku a potřebám jeho kontroly,
- kombinovat různé způsoby kontroly plevelu: sekvenční kombinace herbicidů s různým mechanismem účinku, zpracování půdy, střídání plodin,
- oznámit podezření na nedostatečnou účinnost.

Pro získání dalších informací kontaktujte výrobce přípravku, poradce, distributora, nebo pracovníky rostlinolékařské péče.

**Příprava postřikové kapaliny:** Odměřené množství přípravku se rozpustí v nádrži

postřikovače naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se doplní na stanovený objem postřikové kapaliny.

### **Čištění postřikovače:**

- a) Po vypuštění nádrže vyplachujte nádrž, ramena a trysky čistou vodou po dobu alespoň 10 minut!
- b) Naplňte nádrž čistou vodou s přídavkem 100 g chlorového vápna na 100 l vody nebo roztok čpavku (100 ml čpavkové vody/100 l)! Tímto roztokem propláchněte ramena a trysky a ponechejte 15 min bez míchání. Potom vypusťte!
- c) Opakujte postup dle b) ještě jednou!
- d) Proplachovací vody likvidujte na vyhrazeném místě tak, aby nedošlo ke kontaminaci zdrojů podzemních vod a recipientů povrchových vod.
- e) Trysky a sítko musí být čištěny odděleně. K odstranění stop chlorového vápna nádrž vypláchněte důkladně čistou vodou a znovu propláchněte ramena a trysky. Nečistěte a nevymývejte postřikovače v blízkosti sadů a na místech, kde může přijít přípravek do kontaktu s kořenovým systémem stromů, keřů a kulturních plodin. Důkladně očistěte všechny díly postřikovače, zejména filtry a trysky, a to bezprostředně po aplikaci.

### **Bezpečnostní opatření:**

Přípravek není hořlavý. Dostane-li se do styku s ohněm, haste případný požár nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, eventuálně pískem nebo zeminou. Vodu použijte jen výjimečně, a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem a pouze v těch případech, kdy je dokonale zabezpečeno, že kontaminovaná voda nemůže uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a zasáhnout zemědělskou půdu. Pozor! Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin!

**Likvidace obalů a zbytků:** Prázdné obaly od přípravku opakovaně vypláchněte, předejte do sběru k recyklaci, popřípadě zlikvidujte spálením ve schválené spalovně, vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou ve 2. stupni 1200-1400 °C a čištěním plyných zplodin. Oplachové kapaliny a zbytky postřikové kapaliny se naředí vodou v poměru 1 : 5 a vystříkají na ošetřenou plochu, přičemž nesmějí být zasaženy žádné okolní pozemky a porosty, ani zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod. Případné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametrů jako obaly.

® Monitor, Monsanto a symbol révy jsou registrované obchodní značky společnosti Monsanto Technology LLC.