

Přípravek na ochranu rostlin

PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

Answer[®] SX

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

Kategorie uživatelů:

Pouze pro profesionální uživatele.

Název a množství účinné látky:

metsulfuron methyl 200 g/kg (20 % hm.)

Označení přípravku:



Varování

- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P391 Uniklý produkt seberte.
- P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.
- 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).
- OP II. st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody.

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

Distributor: Syngenta Czech s.r.o., Coral Office Park Nové Butovice Budova D, Bucharova 1314/8, 158 00, Praha 5, tel.: +420 228 881 233

Evidenční číslo přípravku:

4513-3

Číslo šarže:

uvedeno na obalu

Datum výroby formulace:

uvedeno na obalu

2D kód:

uvedeno na obalu

Doba použitelnosti přípravku:

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

Množství přípravku v obalu:

HDPE láhev s přípravkem v množství 40-120 g; 150-250 g; 280-600 g; 625-1000 g

Způsob působení:

GROUP	2(B)	HERBICID
--------------	-------------	-----------------

Přípravek Answer® 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.

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	od 21 BBCH do 37 BBCH, na jaře 2) postemergentně	
žito ozimé	plevele dvouděložné jednoleté	30 g/ha	AT	od 25 BBCH do 29 BBCH, nebo ve f. 37 BBCH, na jaře 2) postemergentně	
pšenice ozimá, ječmen ozimý, tritikale ozimé, žito ozimé	plevele dvouděložné jednoleté	7,5 g/ha	AT	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:**Opatření k minimalizaci pravděpodobnosti vývoje rezistence**

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:

řemeslo blešníků, rozrazil břečťanolistý; potlačuje pcháče oset

Růstová fáze plevelů v době aplikace:

plevele dvouděložné jednoleté: BBCH 10-16

merlík bílý: BBCH 10-12

pcháče oset: BBCH 30-31

Následné plodiny při aplikaci na jaře:

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 při aplikaci na jaře:

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:

Citlivé plevele:

kokoška pastuška, tobočka, plevele heřmánkovité, pomněnka rolní, ptačinec prostřední, kakosty, mák vlčí, řepka olejka-výdrol

Méně citlivé plevele:

Rozrazil perský

Plevelé musejí být aktivně rostoucí, BBCH 10- 14.

Neošetřujte po dobu 7 dnů po válení obilniny.

Nelze vyloučit projevy fyto toxicity. Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení.

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

Následné plodiny při aplikaci na podzim:

Pěstování následných plodin je po provedení orby bez omezení.

Náhradní plodiny při aplikaci na podzim:

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, ne cílových organismů a složek životního prostředí:

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu ne cílových organismů:

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	50 %	75 %	90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				

<u>Aplikace na jaře:</u> pšenice, ječmen, tritikale ozimé, oves jarní, žito ozimé <u>Aplikace na podzim:</u> pšenice ozimá, ječmen ozimý, tritikale ozimé, žito ozimé	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
<u>Aplikace na jaře:</u> pšenice, ječmen, tritikale ozimé, oves jarní, žito ozimé	5	0	0	0

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.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty. 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. Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.

Příprava aplikační kapaliny:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:

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 nádrží 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. protržené 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:

Projev-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání:

Přerušete práci. Přejdete 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 vlažné čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova 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.

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, hořavin, 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 dvojstupňovým spalováním s teplotou 1200–1400 °C ve

druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Případné zbytky přípravku se po eventuálním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.
Zákaz opětovného použití obalu.

Další údaje a upřesnění:

Příprava aplikační kapaliny:

Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čochy.
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 Answer® 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.

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 zemědělním lékařským (*Fumaria officinalis*), svízel přitulu (*Galium aparine*), svlačec rolní (*Convolvulus arvensis*), jednoleté a vytrvalé trávy a většinu vytrvalých plevelů.

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, v platném znění:

Návod k 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
len	plevele dvouděložné jednoleté	30 g/ha	AT	1) od: 14 BBCH, do 39 BBCH 2) od: 10 BBCH, do 16 BBCH	
zemědělská půda, nezemědělská půda	nežádoucí dřeviny (pajasan žláznatý, trnovník akát)	200 g/ha	-		

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní (–) – ochrannou lhůtu není nutné stanovit

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
len	100 – 400 l/ha	postřik	1x	-

zemědělská půda, nezemědělská půda	Podle návodu	Injektáž kmene	2x za rok	2 měsíce
---------------------------------------	-----------------	-------------------	-----------	----------

Len:

Účinek může být snížen vlivem sucha.

Neaplikujte v poškozených či oslabených porostech.

Alespoň 7 dnů po aplikaci neprovádějte žádné další ošetření.

Nežádoucí dřeviny:

Likvidaci nežádoucích dřevin (pajasanu žláznatého a trnovníku akátu) je možno provádět v porostech dřevin na veřejně přístupných plochách, na nezemědělské půdě, v lesních porostech, vinicích, zahradách, sadech a na železnici.

Přípravek lze použít v tank-mix směsi s přípravky Roundup Klasik Pro a Touchdown Quattro v souladu s jejich návody k použití.

Aplikujte 1 ml roztoku do vyvrtaného otvoru hloubky 2-3 cm, 1 otvor na každých 7-10 cm obvodu kmene. K přípravě 1 litru roztoku použijte 300-500 ml přípravku s obsahem glyfosátu, max. 10 g Answer® SX a 500-700 ml vody. Nepřekračujte maximální aplikační dávku 200 g/ha.

Aplikujte ve vegetačním období, u dospělých stromů po odkvětu do podzimu (od druhé poloviny června do září).

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	třída omezení úletu			
	bez redukce	50%	75%	90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
len	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
len	20	10	5	5

SPe1: Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku metsulfuron-methyl, vícekrát než jednou za dva roky na stejném pozemku pro aplikaci do lnu.

OP II. st: Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody pro aplikaci do lnu.

Přípravek lze aplikovat:

- 1) postřikovači polních plodin
- 2) zařízením pro injektáž přípravku do dřeva metodou „Drill-and-Fill“ po navrtání kmene, nebo pomocí tzv. hypo-sekerky.

Při aplikaci do polních plodin 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.

Vstup na ošetřený pozemek je možný po zaschnutí postřiku. K likvidaci nežádoucích dřevin na veřejně přístupných plochách a na železnici se doporučuje upřednostnit použití hypo-sekyrky.

Rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fytotoxicitou nese ve smyslu ust. čl. 51 odst. 5 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 výlučně osoba používající přípravek

Prohlášení držitele povolení:

Přípravek je možné používat pouze v souladu s platným Seznamem registrovaných přípravků na ochranu rostlin ÚKZÚZ. Držitel povolení nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.

® ochranná známka společnosti FMC

UFI: 6NYW-N2JW-DN4N-SQYE

