

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Express™ 50 SX®

Selektivní herbicid ve formě ve vodě rozpustných granulí s krátkým reziduálním účinkem k postemergentnímu ošetření obilnin proti dvouděložným plevelům včetně pcháče osetu.

Profesionální uživatel.

Název a množství účinné látky: tribenuron-methyl 500 g/kg (50 % hm.)

UFI: 991X-82PF-7N42-C71N

Herbicid ze skupiny **HRAC/WSSA 2** **HRAC B**



VAROVÁNÍ

- H317** Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P261 Zamezte vdechování prachu a par.
P280 Používejte ochranné rukavice.
P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501 Obsah /obal likvidujte/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).
SPe1 Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku tribenuron-methyl, vícekrát než jednou za dva roky na stejném pozemku na zásaditých půdách na podzim do ozimých obilovin.
SPo2 Celý ochranný oblek po použití vyperte.

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 6, tel.: 724 041 874

Evidenční číslo přípravku:

4533-3

Číslo šarže:

uvedeno na obalu

Datum výroby:

uvedeno na obalu

Doba použitelnosti:

2 roky od data výroby; teplota skladování +5 °C až +30 °C

Čisté množství přípravku:

90 g, 180 g, 450 g

Způsob působení:

Express 50 SX je systémově účinný herbicid ze skupiny sulfonylmočovin (ALS-inhibitor), přijímaný přednostně listy. Příjem kořeny rostlin je omezen na dobu několika dnů, v důsledku krátkého reziduálního působení v půdě. Přípravek zastavuje velmi rychle růst citlivých plevelů. Typické symptomy poškození (změna barvy listu) odumírajících plevelů jsou patrné až za 3-10 dnů po aplikaci v závislosti na podmínkách růstu a citlivosti plevelů. Teplota (nad 10 °C) a dostatečná vlhkost po aplikaci podporují účinnost přípravku, zatímco chladno a sucho zpožďují účinek.

Návod k použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	3) Poznámka
pšenice ozim, ječmen jarní	plevele dvouděložné jednoleté, pcháč oset, šťovíky	30 g/ha 200-400 l vody/ha	AT	1) od: 21 BBCH, do: 29 BBCH 2) od: 12 BBCH, do: 14 BBCH 3) max. 1x

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

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.

Spektrum účinnosti:

Plevele citlivé: plevle heřmánkovité, ptačinec žabinec, hluchavky, konopice, ředkev ohnice, hořčice rolní, penízek rolní, mák vlčí, rmeny, merlíky, mléč rolní, pcháček oset, šťovíky

Plevele méně citlivé:

svízel přítula, smetánka lékařská

Růstová fáze plodin v době ošetření:

pšenice ozimá, ječmen jarní – BBCH 21-29, tj. fáze odnožování

Růstové fáze plevelů:

BBCH 12-14, tj. 2-4 pravé listy;

Maximální počet ošetření plodiny: 1x za vegetační sezónu

Přípravek se aplikuje postřikem.

Přípravek nepoužívejte k ošetření porostů trpících stresem (extrémní teploty, zamokření) ani na půdách s obsahem organické hmoty < 0,5% a > 10%.

Následné plodiny:

Pěstování následných plodin bez omezení.

Náhradní plodiny:

Po zaorání obilniny ošetřené přípravkem lze vysévat pouze obilniny.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty úletem, odparem ani splachem!

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

SPe3 Za účelem ochrany vodních organismů dodržte neošetřené ochranné pásmo 2 m vzhledem k povrchové vodě

SPe3 Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 10 m vzhledem k nezemědělské půdě.

Ochrannou vzdálenost podle věty SPe3 lze redukovat pomocí aplikační techniky v souladu s postupem uvedeným na webových stránkách ÚKZÚZ (<http://eagri.cz/public/web/ukzuz/portal/pripravky-na-or/zarizeni-pro-aplikaci-por/minimalizace-uletu/minimalizace-uletu-pripravku.html>).

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody na zásaditých půdách pro aplikaci na podzim do ozimých obilovin.

Další omezení:

Pokud je postřik prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob, provádějte jej jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od postřikovače a dalších osob.

Informujte svého zaměstnavatele, že používáte kontaktní čochky. Při provádění postřiku kontaktní čochky nepoužívejte. Jestliže z jakéhokoli důvodu to není možné, používejte ochranný štít.

Práce s přípravkem je zakázaná těhotným a kojícím ženám.
Pravidelná práce s přípravkem je nevhodná pro alergie.

Příprava aplikační kapaliny:

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.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:

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

Aby při použití postřikovače nedošlo později k poškození jiných plodin, než jsou obilniny pečlivě odstraňte stopy přípravku z mísičného zařízení a postřikovače 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 odpovídající množství vhodného čistícího detergentu, 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.
- Trysky a sítko čistěte odděleně čistícím roztokem podle návodu, 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.

Čištěná zařízení a stroje nevyplachujte na obdělávané půdě ani v dosahu zdrojů podzemních a recipientů povrchových vod!

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Osobní ochranné pracovní prostředky pro osoby manipulující s přípravkem:

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 ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje	není nutná, případně bezpečnostní ochranné brýle nebo obličejový štít podle ČSN EN 166.
Ochrana těla	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 (prašné) nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
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)

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety. Bezvědomému nebo při výskytu křečí nepodávejte nic ústy, vždy přivolejte lékařskou pomoc.

První pomoc při nadýchání (aerosolu): Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid, nenechte prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc / zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění nebo podezření na alergickou reakci, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení očí: Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách vyplachujte min 15 min – zejména prostory pod víčky – čistou, pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte lékařské ošetření), kterou vyhledejte vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující.

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Při potížích 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. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i eventuální následnou terapii) konzultovat

s toxikologickým informačním centrem v Praze: Toxikologické informační centrum – Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě na tel. 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 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:

Rozšířené použití přípravku povolené dle § 37 zákona č. 326/2004 Sb., v plném znění:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	3) Poznámka
slunečnice roční – hybridy tolerantní k tribenuron-methylu	pcháč oset, merlíky, laskavce, heřmánky	45-60 g/ha 100-400 l vody/ha + 0,1 % Trend 90	AT	1) do: 18 BBCH, 2) od: 12 BBCH, do 14 BBCH 3) max. 1x, postemergentně nebo děleně 2 x 30 g

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní.

Způsob použití: pozemní postřik

Dávka vody: 100–400 l/ha

Maximální počet ošetření na plodinu celkem: 1 x za vegetaci nebo 2 x za vegetaci děleně 2 x 30 g

Druhov a odrůdová citlivost: Není známa. Před ošetřením se doporučuje ověřit citlivost na několika rostlinách ošetřované odrůdy.

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

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necilových rostlin [m]				
Slunečnice	20	10	5	3

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

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (více nebo rovno 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 4 m.

Přípravek Express 50 SX může být používán pouze v hybridních slunečnicích, které jsou k přípravku Express 50 SX tolerantní, a to včetně hybridů označených jako A.I.R.TM. Před provedením ošetření ověřte u společnosti FMC Agro ČR, zdali je odrůda, kterou se chystáte ošetřit, skutečně tolerantní.

Prohlášení držitele povolení:

Držitel rozhodnutí o 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 držitel rozhodnutí o povolení/právnímu zástupci známo, že jsou mimořádně citlivé na poškození způsobené přípravkem.

® ochranná známka společnosti FMC.