





Přípravek na ochranu rostlin

EXPRESS® 50 SX

HERBICID

Selektivní herbicid ve formě mikrogranulátu rozpustného ve vodě s krátkým reziduálním účinkem k postemergentnímu ošetření obilnin a tolerantních hybridů slunečnice proti dvouděložným plevelům včetně pcháče osetu.

® registrovaná ochranná známka E.I. du Pont de Nemours and Co. (Inc.)

Účinná látka	Tribenuron methyl (ISO) 500 g/kg (50 % hm.)
Varování  	<p>Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.</p> <p>H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</p> <p>P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv. P302+P352 PŘI STYKU s KŮŽÍ: omyjte velkým množstvím vody a mýdla. P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. P391 Uniklý produkt seberte. P501 Obsah /obal likvidujte/odstraňte předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.</p> <p>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.</p> <p>Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).</p> <p>Za účelem ochrany vodních organismů dodržte neošetřené ochranné pásmo 2 m vzhledem k povrchové vodě.</p> <p>Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích (svažitost 3° a větší), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod méně než 4 m (slunečnice).</p> <p>Za účelem ochrany necílových rostlin dodržujte neošetřené pásmo 10 m vzhledem k nezemědělské půdě (obilniny).</p> <p>Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin (slunečnice): 20 m bez redukce, 10 m (50 % redukce), 5 m (75 % redukce) a 3 m (90 % redukce).</p> <p>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 obilnin.</p> <p>Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů</p>



	<p>podzemní vody na zásaditých půdách na podzim do ozimých obilnin.</p> <p>Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců a půdních mikro- a makroorganismů.</p> <p>Pro profesionální uživatele.</p>
Povolení	4533-0
Balení	HDPE láhev 200 ml (90 g)
Datum výroby Číslo šarže Doba použitelnosti	na obalu
Výrobce	DuPont International Operations SARL
Držitel povolení	DuPont CZ s.r.o., Pekařská 14, 15500 Praha, tel. 257 414 111
Doba použitelnosti	<p>Dva roky od data výroby při dodržení podmínek skladování v neporušených originálních obalech.</p> <p>Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se analýzou odpovídajícího vzorku (vlastník přípravku prostřednictvím akreditované laboratoře) prokázalo, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s podmínkami stanovenými v rozhodnutí o jeho povolení (výrobní specifikaci). Délku prodloužené doby použitelnosti vyznačí vlastník přípravku na obalech přípravku.</p>
Působení	<p>Express® 50 SX je systémově účinný herbicid ze skupiny sulfonylmočoviny (ALS-inhibitor), přijímaný přednostně listy. Příjem kořeny je omezen na dobu několika dnů v důsledku krátkého reziduálního působení v půdě. Express® 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. Teplo (nad 10 °C) a dostatečná vlhkost po aplikaci podporují účinnost přípravku, zatímco chladno a sucho zpožďují účinek.</p>
Herbicidní účinek	<p>Express® 50 SX v doporučených dávkách spolehlivě hubí široké spektrum dvouděložných plevelů.</p> <p><u>Citlivé plevele:</u> heřmánky, heřmánkovce, rmeny, ptačinec žabinec, hluchavky, konopice, pcháč oset, ředkev ohnice, hořčice rolní, penízek rolní, mák vlčí, merlíky, mléč rolní, šťovíky.</p> <p><u>Méně citlivé plevele:</u> svízel přítula, smetánka lékařská.</p> <p>Nepůsobí na rozrazil břechťanolistý, zemědým lékařský a trávovité plevele.</p>
Návod k použití	<p><u>Obilniny</u> Express® 50 SX aplikujte pozemně v pšenici ozimé (BBCH 21-29 na podzim nebo na jaře) a ječmeni jarním (na jaře ve fázi BBCH 21-29) postemergentně ve fázi 2-4 pravých listů plevelů k časnému hubení pcháčů, šťovíků a dvouděložných plevelů v dávce nejvýše 30 g/ha v 200-400 l vody/ha. Přípravek aplikujte postřikem vždy na aktivně rostoucí plevele.</p> <p>Dávka vody: 200-400 l/ha</p>



	<p>Maximální počet ošetření: 1 x 30 g/ha Ochranná lhůta: AT (ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem poslední aplikace, t.j. nejpozději BBCH 29 a sklizní)</p> <p><u>Slunečnice⁽¹⁾</u> Express® 50 SX ve slunečnici⁽¹⁾ - registrované Pioneer hybridy tolerantní k úč.l. tribenuron methyl - aplikujte pozemně postemergentně v jednorázové dávce 45-60 g/ha + smáčedlo Trend® 90 (0.1 % obj.) , případně děleně 2x30 g/ha + smáčedlo Trend® 90 (0.1 % obj.) do fáze 8 pravých listů slunečnice (BBCH 18) proti aktivně rostoucím pcháčům, merlíkům, laskavcům a heřmánkovitým plevelům (optimálně ve fázi 2-4 pravých listů).</p> <p>Dávka vody: 100-400 l/ha Maximální dávka/počet ošetření: 1 x 60 g/ha (2 x 30 g/ha) Ochranná lhůta: AT (nejpozději BBCH 18) Ošetřujte postřikem schválenými dobře kalibrovanými postřikovači. Pro plné využití listové aktivity by po ošetření nemělo 2 hodiny pršet.</p> <p>(1) Povolení rozšířeného použití dle par. 37 zákona 326/2004 Sb.</p> <p>Pozor! Nepoužívejte Express®, pokud je slunečnice stresovaná suchem anebo zamokřením, pokud dochází k extrémním rozdílům mezi denními a nočními teplotními maximy (<1 °C anebo >28 °C), anebo pokud byl porost slunečnice poškozený mrazem, škůdci, kroupami anebo jinou mechanickou příčinou. Neošetřujte dříve než po třech dnech od vydatných dešťů, kdy už půda není nasycená vodou. Aplikace Expressu® na "ExpressSun™" hybridy slunečnice, které byly stresované nepříznivými povětrnostními podmínkami, zamokřením, přisuškem nebo poškozené škůdci anebo předchozím herbicidním zásahem může slunečnici poškodit. Nepoužívejte na půdách s obsahem organické hmoty <0.5 % a >10 %.</p> <p>Riziko případného poškození ošetřovaných rostlin nese pěstitel (ošetřovatel).</p> <p>Druhová a odrůdová citlivost slunečnice: není známa, před ošetřením se doporučuje ověřit citlivost na několika rostlinách ošetřované odrůdy.</p>
Náhradní plodiny	Po nuceném zaorání pšenice, ječmene nebo slunečnice ošetřené přípravkem Express® 50 SX lze vysévat pouze obilniny.
Následné plodiny	V půdách je přípravek rychle odbouráván a po jeho aplikaci a normální sklizni obilniny i slunečnice lze vysévat jakoukoliv následnou jednoletou polní plodinu bez omezení.
Příprava postřikové kapaliny	Potřebné množství přípravku Express® 50 SX vsypte do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou, za stálého míchání rozpust'ete a doplňte na stanovený objem. Postřikovou kapalinu použijte ihned po přípravě.



	<p>péči, v platném znění a v návaznosti na vyhl. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin, neboť jde o použití nebezpečné příp. zvláště nebezpečné pro včely. V případě tankmixů je nutné respektovat aplikační pokyny tank-mix komponent. Fyzikální kompatibilitu se doporučuje vyzkoušet na menším vzorku. Nepoužívejte kombinace tří a více složek.</p> <p>Při přípravě tankmixů postupujte podle tohoto pořadí:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Ve vodě rozpustné sáčky2. Ve vodě rozpustné granuláty3. Dispergovatelné granuláty4. Smáčitelné prášky5. Suspenzní koncentráty na vodné bázi6. Koncentráty pro ředění vodou7. Suspenzní emulze a koncentráty na olejové bázi8. Olejové disperze9. Emulze typu olej:voda10. Emulzní koncentráty11. Adjuvanty, smáčedla a oleje12. Rozpustná hnojiva13. Zpomalovače úletu postřikových kapalin
Čištění postřikovače	<p>Vzhledem k charakteru přípravku nelze v případě nedostatečného vypláchnutí použitého aplikačního zařízení vyloučit poškození následně ošetřovaných rostlin zbytky přípravku Express®. Aby při použití postřikovače nedošlo později k poškození jiných plodin než jsou obilniny nebo tolerantní hybridy slunečnice pečlivě odstraňte stopy přípravku z mísícího zařízení a postřikovače podle následujícího postupu:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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 (např. All Clear Extra®), 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 (např. 50 ml All Clear Extra na 10 l vody) a pak propláchněte čistou vodou.• Nádrž, ramena, hadice a trysky propláchněte čistou vodou (min. 1/10 objemu nádrže) a nádrž vypusťte. <p>Čištěná zařízení a stroje nevyplachujte na obdělávané půdě ani v dosahu zdrojů podzemních a recipientů povrchových vod!</p>
Bezpečnost a ochrana zdraví při práci	<p><u>Ochrana dýchacích orgánů:</u> není nutná <u>Ochrana rukou:</u> gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1. <u>Ochrana očí a obličeje:</u> není nutná, případně bezpečnostní ochranné brýle nebo obličejový štít podle ČSN EN 166. <u>Ochrana těla:</u> celkový ochranný oděv z textilního materiálu podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688. <u>Dodatečná ochrana hlavy:</u> není nutná. <u>Dodatečná ochrana nohou:</u> gumové nebo plastové holinky podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).</p>




	<p>Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Je však nutné mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.</p> <p>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.</p> <p>Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) a do důkladného umytí nejezte, nepijte ani nekuřte. Pokud není používán pracovní oděv na jedno použití, pak pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte/omýjte mýdlovým roztokem, popř. postupujte podle doporučení výrobce OOPP. Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je potřeba neprodleně vyměnit. Informujte svého zaměstnavatele, že používáte kontaktní čočky. Při provádění postřiku kontaktní čočky nepoužívejte. Pokud to není možné, používejte ochranný štít. Práce s přípravkem Express® je vzhledem k obsahu senzibilizující látky nevhodná pro alergiky a je zakázána těhotným, kojícím ženám a mladistvým.</p> <p>Postřik provádějte pouze za bezvětří či mírného vánku, vždy ve směru větru od pracujících. Neošetřujte v době teplotních inverzí, za vysokých teplot, sucha a nízké relativní vlhkosti vzduchu, což jsou faktory zvyšující nebezpečí úletu bez ohledu na případné bezvětří. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty úletem, odparem ani splachem! Postřik nesmí být zanesen ani v malém množství do žádných sousedních porostů ani přímo zasáhnout vodní toky, příkopy a recipienty povrchových vod. Zabraňte kontaminaci těch ploch v krajině, které nebyly předmětem ošetření a povrchových vod přípravkem nebo použitými obaly!</p> <p>Nemanipulujte s přípravkem v blízkosti studní, drenážních jímek a otevřené kanalizace! Neošetřujte v bezprostřední blízkosti míst, kde se srážková voda stékající s ošetřovaného pozemku vlévá do trvalých nebo dočasných vodních toků. Nepřipusťte dopad přímého postřiku ani driftu do vodotečí a přirozených či umělých recipientů vody.</p>
První pomoc	<p><u>Všeobecné pokyny:</u> Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety. Bezvědomému nebo při výskytu křečí nepodávejte nic ústy, vždy přivolejte lékařskou pomoc.</p> <p>První pomoc <u>při nadýchání aerosolu při aplikaci:</u> Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid, nenechte prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc / zajistěte lékařské ošetření.</p> <p>První pomoc <u>při zasažení kůže:</u> 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.</p> <p>První pomoc <u>při zasažení očí:</u> 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 odborné 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 <u>při</u></p>



	<p><u>náhodném požití</u>: Ústa vypláchněte vodou); nevyvolávejte zvracení. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.</p> <p>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 středisko - 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.</p>
Skladování	Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech, v suchých uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořlavin, léků, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě +5 až +30 °C. Chraňte před vlhkem a přímým slunečním svitem!
Likvidace obalů a zbytků	Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zřed'te vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, přičemž nesmějí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku 3 x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodno'te a předejte do sběru k recyklaci nebo další likvidaci v souladu s platnou právní úpravou. Obaly od přípravku nepoužívejte k jiných účelům! Případné nepoužitelné zbytky přípravku likvidujte jako nebezpečný odpad v souladu s platnou právní úpravou.
Opatření proti vzniku rezistence plevelů	<p>Víceleté používání herbicidů se stejným způsobem účinku na stejném pozemku může vést ke vzniku rezistentních biotypů plevelů, jejichž výskyt se pak může stát dominantním. Původně citlivý plevelný druh se považuje za rezistentní, jestliže jej použitý herbicid nehubí při aplikaci v doporučené nebo vyšší dávce.</p> <p>Vývoji rezistentních biotypů lze předejít dodržováním správné praxe v ochraně rostlin (aplikace za optimálních podmínek, rotace plodin, eliminace monokultur), kombinací mechanické a chemické ochrany nebo jej oddálit střídáním přípravků (odlišný mechanismus působení) nebo používáním směsí tank-mix přípravků s odlišným způsobem účinku.</p> <p>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.</p> <p>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 obilnin.</p> <p>DuPont podporuje programy integrované ochrany rostlin. Express® může být použit v těchto programech, které zahrnují biologické, kulturní a geneticko-šlechtitelské postupy směřující k zamezení hospodářské škodlivosti. Principy integrované ochrany zahrnují polní monitoring a ostatní detekční metody, správnou identifikaci plevelů / škodlivých činitelů, střídání přípravků s odlišným mechanismem účinku a aplikaci po dosažení prahových hodnot hospodářské škodlivosti.</p>



Poznámka	Výrobce zaručuje kvalitu přípravku pouze v případě, že je uchováván v originálních uzavřených obalech a neručí za škody vzniklé nesprávným skladováním nebo nesprávným použitím. Neobvyklé místní půdní a klimatické podmínky a nové odrůdy mohou být příčinou nižší účinnosti přípravku nebo poškození plodiny, za což výrobce neručí.
Pictograms	

packaging/recycling symbols:

jar: green-point / arrows in triangle – „2“ inside and/or „HDPE“ under the triangle

box: green-point / arrows in triangle – PA

Spočítejte tečky a pak můžete počítat s DuPontem. Hledejte ochranné prvky kvality na každém jednotlivém balení v tomto boxu. Ujistěte se, zda-li se jedná o originál přípravku počítáním teček na ochranné známce mírným nakloněním každé prachovnice: na levé straně uvidíte jednu tečku, na pravé straně dvě tečky, shora spočítejte tři tečky a na spodní straně čtyři tečky.