




HERBICID

Přípravek na ochranu rostlin

**BIPLAY® SX**

Selektivní směsný herbicid ve formě extrudovaného mikrogranulátu rozpustného ve vodě k hubení odolných dvouděložných plevelů v obilninách.

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

Účinná látka	tribenuron methyl 222 g/kg (22.2 % hm.) metsulfuron methyl 111 g/kg (11.1 % hm.)
Varování 	<p>Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.</p> <p>H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. P391 Uniklý produkt seberte. P501 Obsah / obal odstraňte předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.</p> <p>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.</p> <p>Obsahuje tribenuron methyl (ISO). Může vyvolat alergickou reakci.</p> <p>Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody: zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest. Toxický pro řasy, škodlivý pro půdní mikroorganismy. Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 4 m vzhledem k povrchové vodě. Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 5 m od okraje ošetřovaného pozemku.</p> <p>Nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, půdních mikroorganismů a půdních makroorganismů. Nebezpečný pro necílové rostliny.</p> <p>Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody. Nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel a necílových členovců.</p> <p>Profesionální použití.</p>
Výrobce	DuPont International Operations SARL
Držitel povolení	DuPont CZ s.r.o., Pekařská 14, 15500 Praha 5, tel. 257 414 111
Číslo povolení	4597-0
Doba použitelnosti	2 roky od data výroby
	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

BIPLAY SX – CLP text CZ 2016

Last revision: mar-2015

Printed: 30.1.2017



	obalech přípravku.
Datum výroby Číslo šarže	viz vnější obal
Balení	Láhev HDPE 1000 ml / 600 g
Působení přípravku	Biplay® je dvojsložkový směsný 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 jsou odolnější a je žádoucí evidovat velikost jednotlivých druhů v době ošetření. Rovnoměrné pokrytí porostu postřikovou kapalinou je předpokladem spolehlivého účinku.
Spektrum účinku	<p>Biplay® spolehlivě hubí široké spektrum dvouděložných citlivých a odolných plevelů.</p> <p><u>Citlivé plevele:</u> Heřmánkovec přímořský, hluchavka nachová, kokoška pastuší tobolka, konopice polní, merlík bílý (2-6 listů), mák vlčí, opletka obecná (2-4 listy), pcháč oset, penízek rolní, ptačinec žabinec, rdesno blešník, rozrazil perský, řepka – výdrol, violka rolní, zemědělský lékařský (2-6 listů).</p> <p>Nejvyšší účinnosti na pcháč oset je dosaženo aplikací Biplay® SX ve fázi listové růžice a počátku dlouhivého růstu.</p> <p><u>Méně citlivé plevele:</u> Merlík bílý a merlík mnohosemenný (starší rostliny - více než 6 listů), opletka obecná (více jak 4 listy), rozrazil břečťanolistý.</p> <p><u>Odolné plevele:</u> Svízel přítula, rozrazil břečťanolistý (starší rostliny – více než 6 listů).</p> <p>Biplay® SX nehubí trávovité plevele.</p>
Návod na použití	<p>Biplay® SX aplikujte v <u>pšenici ozimé, pšenici jarní, ječmeni ozimém, ječmeni jarním, žitě ozimém a tritikale</u> postemergentně na jaře na vzešlé aktivně rostoucí plevele kdykoli od 3. listu až do fáze plně rozvinutého listu obilniny (BBCH 13-39) v maximální dávce 45 g/ha, optimálně ve fázi 2-6 pravých listů dvouděložných plevelů (BBCH 10-16), resp. ve fázi listové růžice až počátku prodlužovacího růstu (BBCH 30-31). K hubení svízele je nutné použít kombinace s přípravky se specifickým účinkem na svízel přítulu.</p> <p>Aplikujte pozemně schválenými postřikovači. Množství postřikové kapaliny: 200-400 l vody/ha. Dešťové srážky do dvou hodin od ošetření mohou snížit účinnost ošetření (příjem listy). Maximální počet ošetření v roce: 1 Ochranná lhůta: AT</p> <p>Nepoužívejte v jakkoli poškozených či oslabených porostech. Nepoužívejte válení porostů minimálně 7 dnů před aplikací. Použití v množitelských porostech konzultujte s držitelem povolení.</p>



Následné plodiny	<p>Po jarních aplikacích a normální sklizni je na podzim téhož roku je po orbě možné zařadit pouze ozimou obilninu, ozimou řepku nebo trávy. V případě tankmixové nebo sekvenční kombinace s přípravky na bázi úč.l. triasulfuron, amidosulfuron nebo sulfosulfuron doporučujeme zařadit pouze obilniny a trávy. Nelze vyloučit poškození následně pěstovaných meziplodin.</p> <p>V dalším roce po ošetření a orbě je možné zařadit všechny jednoleté polní plodiny. Případnou citlivost a volbu následných plodin v podmínkách výrazně zásaditých půd v kombinaci s nedostatkem srážek a dlouhodobým suchem konzultujte s výrobcem.</p>
Náhradní plodiny	<p>V případě nutnosti zaorání ošetřeného porostu obilniny je po dobu 3 měsíců po ošetření a orbě možné zařadit pouze obilninu.</p>
Příprava postřikové kapaliny	<p>Potřebné množství přípravku Biplay® vpravte do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou, za stálého míchání rozpusťte a doplňte na stanovený objem. Postřikovou kapalinu použijte ihned po přípravě.</p> <p>Biplay® SX je možné mísit s dalšími přípravky na ochranu rostlin v souladu s požadavky, které jsou stanoveny pro nejpřísněji klasifikovanou složku tank-mix kombinace. Žádná individuální dávka nesmí být překročena. Nekombinujte s přípravky na ochranu rostlin, jejichž tank-mix aplikace není povolena.</p> <p>Tato použití nejsou úředně hodnocena z hlediska bezpečnosti a účinnosti takové směsi. Při aplikaci každé směsi je nutné postupovat v souladu s par. 51 zákona 326/2004 Sb., o rostlinolékařské 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"><li>1. Ve vodě rozpustné sáčky</li><li>2. Ve vodě rozpustné granuláty</li><li>3. Dispergovatelné granuláty</li><li>4. Smáčitelné prášky</li><li>5. Suspenzní koncentráty na vodné bázi</li><li>6. Koncentráty pro ředění vodou</li><li>7. Suspenzní emulze a koncentráty na olejové bázi</li><li>8. Olejové disperze</li><li>9. Emulzní koncentráty</li><li>10. Adjuvanty, smáčedla a oleje</li><li>11. Rozpustná hnojiva</li><li>12. Zpomalovače úletu postřikových kapalin</li></ol>
Čištění aplikační techniky	<p>Aby při použití aplikačního zařízení nedošlo později k poškození jiných plodin než jsou obilniny následujícím způsobem pečlivě odstraňte stopy přípravku z mísícího a aplikačního zařízení:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Okamžitě po ošetření nádrž vyprázdněte a opláchněte zařízení zvenčí čistou vodou.</li><li>• Nádrž vypláchněte důkladně čistou vodou, propláchněte ramena, hadice a trysky.</li><li>• Naplňte nádrž do poloviny čistou vodou a přidejte roztok čpavku (100 ml čpavkové vody na 100 l vody) nebo odpovídající množství vhodného čistícího přípravku (např. All Clear Extra®), zamíchejte a opět propláchněte ramena a</li></ul>




	<p>trysky. Nádrž znovu naplňte a ponechte 15 minut stát bez míchání, znovu propláchněte ramena a trysky a nádrž vyprázdněte.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Trysky a sítko čistěte odděleně rovněž v roztoku čpavkové vody nebo čistícím roztokem podle návodu na jeho použití a pak propláchněte čistou vodou.</li><li>• Nádrž, ramena, hadice a trysky propláchněte čistou vodou (min. 1/10 objemu nádrže) a nádrž vypusťte.</li></ul> <p>Čištěná zařízení a stroje nevyplachujte na obdělávané půdě ani v dosahu zdrojů podzemních a recipientů povrchových vod!</p>
Bezpečnost a ochrana zdraví a prostředí	<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+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1. <u>Ochrana očí a obličeje</u>: není nutná. <u>Ochrana těla</u>: celkový ochranný oděv z textilního materiálu podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340. <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>Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) a do důkladného umytí nejezte, nepijte ani nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte/omýjte mýdlovým roztokem, popř. postupujte podle doporučení výrobce OOPP. Poškozené OOPP (např. protřžené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.</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. Používání velkých kapek redukuje pravděpodobnost úletu, ale nezabrání úletům postřikové kapaliny pokud se aplikace provádí nesprávně nebo za nevhodných podmínek. Přípravek nesmí zasáhnout úletem, odparem ani splachem okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí 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, otevřených 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 úletu 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 uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety.</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 vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.</p> <p>První pomoc <u>při zasažení očí</u>: Odstraňte kontaktní čočky pokud je používáte a</p>



	<p>současně při otevřených víčkách vyplachujte min 15 min – zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlahou 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.</p> <p>První pomoc <u>při 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 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 (<a href="mailto:tis@vfn.cz">tis@vfn.cz</a>) nebo kontaktovat CHEMTREC na tel. 228 880 039.</p>
Skladování	<p>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 látek při teplotě 5-30 °C. Chraňte před vlhkem, sáláním tepelných zdrojů a přímým slunečním svitem!</p>
Likvidace obalů a aplikačně nepoužitelných zbytků	<p>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 žádné okolní pozemky a porosty ani zdroje podzemních nebo a recipienty povrchových vod.</p> <p>Prázdné obaly od přípravku 3 x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodno'te a včetně případných již nepoužitelných zbytků přípravku odevzdejte do sběru k recyklaci nebo další likvidaci v souladu s právní úpravou. Obaly od přípravku nepoužívejte k jiných účelům!</p>
Garance	<p>Výrobce zaručuje kvalitu přípravku pouze v případě, že je uchovávan v originálních uzavřených obalech a neručí za škody vzniklé nesprávným skladováním nebo použitím v rozporu s návodem na použití na této etiketě. Neobvyklé místní půdní a klimatické podmínky a nové odrůdy mohou být příčinou nižší účinnosti přípravku nebo poškození plodiny, za což výrobce neručí.</p>
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, triazolopyrimidiny, triazoliny) na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetření jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.</p> <p>DuPont podporuje programy integrované ochrany rostlin. Biplay® SX může být použit v těchto programech, které zahrnují biologické, kulturní a geneticko-</p>



	šlechtitelské postupy směřující k zamezení hospodářské škodlivosti. Principy integrované ochrany zahrnují polní monitoring a ostatní detekční metody, správnou identifikaci škodlivých činitelů, střídání přípravků s odlišným mechanismem účinku a aplikaci po dosažení prahových hodnot hospodářské škodlivosti.
--	--

	
Packaging / recycling symbols	Greenpoint + triangle from arrows, „HDPE“ below / „2“ inside the triangle Izon text