



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 	Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. P391 Uniklý produkt seberte. P501 Obsah / obal odstraňte předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli. EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. Obsahuje tribenuron methyl (ISO). Může vyvolat alergickou reakci. SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest. Toxický pro řasy, škodlivý pro půdní mikroorganismy. SPe3 Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 4 m vzhledem k povrchové vodě. SPe3 Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 5 m od okraje ošetřovaného pozemku. Nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, půdních mikroorganismů a půdních makroorganismů. Nebezpečný pro necílové rostliny. 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. Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem.
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 prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozboru přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře pro přípravky na ochranu rostlin a prodlouženou dobu

BIPLAY SX – CLP text CZ 2016

Last revision: Jan 2018

Printed: 11.1.2018



	použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.
Datum výroby Číslo šarže	viz vnější obal
Balení	HDPE dóza s obsahem 600 g přípravku.
Působení přípravku	Biplay®SX 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	Biplay®SX spolehlivě hubí široké spektrum dvouděložných citlivých a odolných plevelů. <u>Citlivé plevele:</u> heřmánkovec přímořský, hluchavka nachová, kokoška pastuší tobolka, konopice polní, merlík bílý (2-6 listů), mák vlčí, pcháč oset, penízek rolní, ptačinec žabinec, rdesno blešník, rozrazil perský, řepka – výdrol, violka rolní, zemědělský lékařský (2-6 listů). Opletka obecná je citlivá pouze do fáze 4 listů. Nejvyšší účinnosti na pcháč oset je dosaženo aplikací Biplay® SX ve fázi listové růžice a počátku dlouhivého růstu. <u>Méně citlivé plevele:</u> merlík bílý a merlík mnohosemenný (starší rostliny - více než 6 listů), opletka obecná (více jak 4 listy), rozrazil břečťanolistý. <u>Odolné plevele:</u> svízel přítula, rozrazil břečťanolistý (starší rostliny – více než 6 listů). Biplay® SX nehubí trávovité plevele.
Návod na použití	Biplay® SX aplikujte v pšenici ozimé, pšenici jarní, ječmeni ozimém, ječmeni jarním, žitě ozimém a tritikale 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) pcháče osetu. K hubení svízele je nutné použít kombinace s přípravky se specifickým účinkem na svízel přítulu. Přípravek se aplikuje postřikem. 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 AT-ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní. Nepoužívejte v jakkoli poškozených či oslabených porostech. Nepoužívejte válení porostů minimálně 7 dnů před aplikací. Použití v množitelských porostech konzultujte s držitelem povolení přípravku.



Následné plodiny	Po aplikaci přípravku je na podzim téhož roku možné po orbě 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 pěstovaných meziplodin. V dalším roce po ošetření a 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 registrace.
Náhradní plodiny	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 ozimnou řepku nebo trávy.
Příprava postřikové kapaliny	Potřebné množství přípravku Biplay® SX vpravte do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou, za stálého míchání rozpustíte a doplňte na stanovený objem. Postřikovou kapalinu použijte ihned po přípravě. 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. Použití přípravku Biplay® SX v doporučené směsi nebylo Ústředním kontrolním a zkušebním ústavem zemědělským vyhodnoceno z hlediska bezpečnosti a účinnosti pro takto ošetřenou plodinu. Při aplikaci každé směsi je nutné postupovat v souladu s § 51 zákona 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů v návaznosti na vyhlášku č. 327/2012 Sb., neboť jde o použití nebezpečné nebo 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. Při přípravě tankmixů postupujte podle tohoto pořadí: 1. Ve vodě rozpustné sáčky 2. Ve vodě rozpustné granuláty 3. Dispergovatelné granuláty 4. Smáčitelné prášky 5. Suspenzní koncentráty na vodné bázi 6. Koncentráty pro ředění vodou 7. Suspenzní emulze a koncentráty na olejové bázi 8. Olejové disperze 9. Emulzní koncentráty 10. Adjuvanty, smáčedla a oleje 11. Rozpustná hnojiva 12. Zpomalovače úletu postřikových kapalin
Čištění aplikační techniky	Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek Biplay® SX, musí být veškeré jeho stopy z mísících nádrží a postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu: • Okamžitě po ošetření nádrž vyprázdněte. Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače). • Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně s přídavkem čistícího



	prostředku nebo sody (3% roztokem). V případě použití čistících prostředků postupujte dle návodu na jejich použití. • Opakujte postup podle bodu „2“ ještě jednou. • Trysky a sítka musí být čistěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování. Čištění zařízení a stroje nevyplachujte na obdělávané půdě ani v dosahu zdrojů podzemních a recipientů povrchových vod!
Bezpečnost a ochrana zdraví a prostředí	<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 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 <u>Dodatečná ochrana hlavy</u>: není nutná. <u>Dodatečná ochrana nohou</u>: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) 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. Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte. Ochranný oděv vyperte, resp., důkladně očištěte ty OOPP, které nelze prát. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Vstup na ošetřený pozemek je možný po zaschnutí postřiku. 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. Zabraňte kontaminaci těch ploch v krajině, které nebyly předmětem ošetření a povrchových vod přípravkem nebo použitými obaly! 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.
První pomoc	<u>Všeobecné pokyny</u>: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře. První pomoc <u>při nadýchání</u>: Přerušte práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. První pomoc <u>při zasažení kůže</u>: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. První pomoc <u>při zasažení očí</u>: Vyplachujte oči velkým množstvím vlahe čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znovu použít, 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 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 eventuální následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním Telefonem nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915
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 látek při teplotě 5-30 °C. Chraňte před vlhkem, sáláním tepelných zdrojů a přímým slunečním svitem!
Likvidace obalů a aplikačně nepoužitelných 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 žádné okolní pozemky a porosty ani zdroje podzemních nebo a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku 3 x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnot'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!
Garance	Výrobce zaručuje kvalitu přípravku pouze v případě, že je uchováván 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.
Opatření proti vzniku rezistence plevelů	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. 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. K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku na bázi inhibitorů ALS (sulfonylmočoviny, triazolopyrimidiny, triazolinu) na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetření jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku. DuPont podporuje programy integrované ochrany rostlin. Biplay® SX 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 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