


Přípravek na ochranu rostlin – Herbicid a Desikant

Basta 15

Neselektivní herbicid a desikant ve formě kapalného koncentrátu pro ředění vodou určený k postemergentnímu ničení plevelů v sadech, vinicích, okrasných kulturách a v lesnictví a k regulaci dozrávání a usnadnění sklizně brambor, řepky, slunečnice, luskovin, vojtěšky a jetele.

Účinná látka:	150 g/l glufosinate-NH₄, t.j. amonium-(3-amino-3-karboxypropyl)-methylfosfinát; amoniová sůl
----------------------	---

	<p>R 41 Nebezpečí vážného poškození očí R 21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití</p> <p>Hořlavina III. třídy dle ČSN 65 02 01</p> <p><i>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.</i></p>
---	--

Nebezpečné látky (§ 20 zákona č. 356/2003 Sb.), obsažené v přípravku: glufosinate-ammonium, 1-methoxy-2-propanol, sodná sůl alkylethersulfátu

Registrační číslo: 3732-5

Držitel rozhodnutí o registraci/výrobce: Bayer CropScience GmbH, Frankfurt/Main, SRN

Právní zástupce v ČR/1.distributor: Bayer s.r.o., Litvínovská 609/3, 190 21 Praha 9; tel.266 101 842

® je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer CropScience GmbH

Balení: HDPE kanystr 3, 5, 10, 20 a 30 l; HDPE láhev 1 l

Datum výroby: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby při správném skladování v původních neporušených obalech

Působení:

Basta 15 je neselektivní listový herbicid především s kontaktním a částečně systémovým účinkem. Účinkuje prakticky proti všem důležitým trávovitým a dvouděložným plevelům. Hubí i nadzemní části přesličky rolní, přičemž účinek přetrvává po dobu cca 4 měsíců. Neúčinkuje dostatečně proti pryskyřníku plazivému a rozchodníku ostrému.

Rostliny přípravek přijímají zelenými nadzemními částmi. V zasažené rostlině dochází k poruše amoniakálního metabolismu, v důsledku čehož je silně zbrzděna fotosyntéza a několik dní po aplikaci rostliny vadnou a odumírají.

Návod k použití - registrované aplikace

Plodina, kultura	Škodlivý činitel; účel použití	Aplikační dávka l/ha	Ochr. lhůta (dny)	Poznámka
Bob, hrách, peluška, sója luštinatá	Desikace	2-2,5	10-14	Semenné porosty a ke krmení
Brambor	Desikace	2,5-3	14	
Brambor	Desikace	1,5	14	Při mechanickém ničení natě
Jetel luční, vojtěška	Desikace	2-2,5	10	Semenné porosty
Řepka olejka, slunečnice roční	Desikace	2-2,5	14	
Sady ovocné, vinice (kromě broskvoní)	Plevele	4-6 3 + 10 kg síranu amonného	21	Od 3. roku po výsadbě
Okrasné dřeviny, okrasné rostliny	Plevele	4-6	--	
Lesní školky	Plevele	1,5-2	--	
Lesní kultury, lesní půda, příprava před zalesněním; plochy manipulační a mimoprodukční	Buřeň	3-5	--	

Upřesnění podmínek - registrované aplikace

K přípravku Basta 15 není při desikaci nutno přidávat žádná smáčedla či adjuvanty.

Regulace dozrávání a usnadnění sklizně (desikace): Hlavní předností použití Basty při desikaci je, že zapříčiní rovnoměrné dozrání porostu. Basta nepůsobí razantně, ale pozvolně a proto "měkce" reguluje přirozené dozrávání plodiny. Všechny rostliny v porostu dokonale a rovnoměrně dozrají, podle druhu plodiny 10-14 dní po aplikaci, nedochází tedy k předčasnému vypadávání semen a tím ztrátám při sklizni. Protože Basta současně hubí i plevele přítomné v porostu, je výsledkem jejího použití snadná a bezztrátová sklizeň a vysoký výnos kvalitního semene.

Vojtěška a jetel červený na semeno

Desikace se provádí na začátku přirozeného dozrávání porostu v dávce 2-2,5 l přípravku na ha v 300-600 l vody při pozemní aplikaci resp. v 50-100 l vody při letecké aplikaci.

Technologická ochranná lhůta 10 dní. Sláma se zaorává!

Řepka, slunečnice

Desikace se provádí na začátku přirozeného dozrávání porostu v dávce 2-2,5 l přípravku na ha v 300 - 600 l vody při pozemní aplikaci resp. v 50-100 l vody při letecké aplikaci.

Technologická ochranná lhůta 14 dní. Sláma se zaorává.

Brambory

Basta 15 je určena k použití v porostech konzumních a průmyslových brambor. Aplikuje se na počátku přirozeného dozrávání v dávce 2,5-3 l/ha; v případě předchozího mechanického zničení natě (3-5 dnů poté) postačí dávka 1,5 l/ha.

Dávka vody podle stavu porostu 300-600 l/ha; při letecké aplikaci 100 l/ha.

Technologická ochranná lhůta je 14 dní

Hrách, peluška, sója

Basta 15 je určena pro ošetření semenářských a krmných porostů luskovin. Aplikuje se v dávce 2-2,5 l/ha v době, kdy vlhkost semen dosahuje 35-40 %.

Dávka vody podle stavu porostu 300-600 l/ha; při letecké aplikaci 50-100 l/ha.

Technologická ochranná lhůta je 10-14 dní. Sláma se zaorává.

Bob

Basta 15 je určena pro ošetření semenářských a krmných porostů bobu. Basta 15 se aplikuje v dávce 2-2,5 l/ha v době, kdy vlhkost semen je cca 35-40 %.

Technologická ochranná lhůta je 15 dní. Sláma se zaorává.

Ovocné sady a vinice (kromě broskvoní)

Ošetřovat tehdy, když jsou plevelé vzešlé a mají vytvořeny dostatečné množství listové plochy. Výška plevelných rostlin má být optimálně 7-12 cm, nemá přesahovat 20 cm. Ošetřovat se mohou vinohrady a ovocné sady od 3. roku po výsadbě. Postřik nesmí zasáhnout zelené části kulturních rostlin!

Dávka: 4-6 l/ha ve 400-800 l vody (plošný postřik); v kombinaci s 10 kg síranu amonného se může snížit dávka přípravku Basta 15 na: 3l/ha.

Postřikuje-li se pásově v řadách ovocných stromů resp. révy, dávka přípravku se úměrně sníží tak, aby dávkování odpovídalo skutečně ošetřené ploše.

Ochranná lhůta je 21 dní.

Okrasné rostliny a okrasné dřeviny

Ošetřovat tehdy, když jsou plevelé vzešlé a mají vytvořené dostatečné množství listové plochy. Výška plevelných rostlin má být optimálně 7-12 cm, nemá přesahovat 20 cm, na méně vzrostlé plevelé postačí spodní hranice dávkování.

Dávka: 2-6 l/ha ve 400-800 l vody .

Lesnictví

Basta 15 hubí široké spektrum plevelů vyskytujících se v lesních školkách, v kulturách i na ostatních plochách, včetně nadzemních částí přesličky rolní. Účinek na vytrvalé plevely však nebývá trvalý, přípravek na ně účinkuje po dobu 2-4 měsíců a tyto mohou za příznivých podmínek pro růst a vývoj znovuobrůstat. V případě plevelných náletových dřevin je kompletní účinek dosažen zpravidla pouze pokud jsou semenáčky jednoleté; starší dřeviny mohou v případě příznivých růstových podmínek znovuobrůstat. Podobně je tomu i v případě maliníku a ostružiníku, kdy je účinek spolehlivý jen na mladé zelené výhony a u starších klesá.

- *Lesní školky* : Basta 15 lze použít formou plošného postřiku před vzejitím semenáčků i jako cílená meziřádková aplikace (s krytem) v dávce 1,5-2 l/ha za použití 300 l vody; plevelé by se v době aplikace měly optimálně nacházet ve fázi 2-4 pravých listů. Postřik nesmí zasáhnout zelené části kulturních dřevin!
- *Příprava půdy před zalesněním* : Basta 15 se používá formou plošného postřiku v dávce 3-5 l přípravku v 300 l vody/ha (koncentrace min. 1%); ošetření na jaře. Optimálního účinku se dosáhne pokud dvouděložné plevelé mají 2-6 pravých listů; účinek na přerostlé plevelé nemusí být při povolené dávce vždy stoprocentní. Rovněž tak i účinek na semenáčky náletových dřevin a maliník a ostružiník starší jednoho roku nemusí vždy být dostatečný .
- *Ochrana kultur proti nežádoucí buřeni* : Basta 15 se používá v dávce 3-5 l/ha ve 300 l vody (koncentrace min. 1%) jako cílená meziřádková aplikace; plevelé by se v době aplikace měly optimálně nacházet ve fázi 2-6 pravých listů. Postřik nesmí zasáhnout zelené části kulturních dřevin!
- *Ošetření manipulačních a mimoprodukčních ploch* : Basta 15 se používá v dávce 5 l/ha ve 300-500 l vody (koncentrace min. 1%) formou plošného postřiku.

Rozšířené použití přípravku v máku setém povolené dle § 37 zákona č. 326/2004 Sb.:

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	OL (dnů)	Poznámka
mák setý	jednoleté dvouděložné plevelé, regulace dozrávání a usnadnění sklizně (desikace)	2,5 – 3,0 l/ha 350 l vody/ha	28-35	pozdní zaplevelení, plevelé do výšky 20 cm, aplikace ve fázi máku BBCH 81-87

Upozornění pro ošetření máku:

Před provozním použitím je třeba přípravek v máku vyzkoušet v daných podmínkách na malém počtu rostlin nebo malé části porostu, který bude následně provozně ošetřen.

Riziko případného poškození ošetřovaných rostlin nese pěstitel (ošetřovatel).

Počet ošetření máku: 1x za vegetaci

Příprava postřikové kapaliny:

Nádrž postřikovače se naplní do poloviny vodou, potom se do ní naleje potřebné množství přípravku a za stálého míchání se doplní na příslušný objem. Při přípravě směsi se síranem amonným se Basta vleje do nádrže s předem rozpuštěným síranem a za míchání se doplní voda na stanovený objem..

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a zvířat, první pomoc

S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání

S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod k použití!

Při práci s přípravkem používejte výhradně ochranné prostředky, schválené pro práci s pesticidními přípravky.

Ochrana dýchacích orgánů: ústenka z filtračního materiálu (ČSN EN 142) nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149); zabránit nadýchání aerosolu a prachu

Ochrana očí a obličeje: uzavřené ochranné brýle (ČSN EN 166) nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166)

Ochrana těla: protichemický oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369)

Ochrana hlavy: čepice se štítkem nebo klobouk (ČSN EN 812)

Ochrana rukou a nohou: gumové rukavice (ČSN EN 374-1) a gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346)

Při ředění použít navíc zástěru z PVC či pogumovaného textilu.

Postřik se smí provádět jen za bezvětří nebo mírného vánku a v tom případě ve směru po větru od pracujících. Při práci a po ní až do svlečení ochranného oděvu a důkladného omytí celého těla teplou vodou a mýdlem není dovoleno jíst, pít a kouřit!

Postřik nesmí zasáhnout sousední necílové porosty!

První pomoc:

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 27/28 Při styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži omyjte velkým množstvím vody

S 45 V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)

S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S 63 V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu

S 64 Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí)

Nikdy nepodávejte tekutiny nebo nevyvolávejte zvracení, jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče. V každém případě nejprve odstranit potřísněný oděv.

Při požití - podat postiženému cca 0,5 l vlažné vody, případně s 10-ti tabletami medicínálního uhlí. Ústa vypláchnout vodou. Nevyvolávat zvracení!

Při nadýchání - opustit zamořený prostor, ponechat v klidu, chránit před chladem.

Při zasažení pokožky - odstranit kontaminovaný oděv, umýt vodou a mýdlem.

Při zasažení očí - promývat proudem čisté vody po dobu cca 15 min a ihned vyhledat lékařské ošetření.

Při projevení se příznaků otravy a při požití a zasažení oka v každém případě vyhledat lékaře, informovat jej o druhu přípravku a předat mu tuto etiketu.

Lékaře vždy informovat o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. Terapii lze v případě potřeby konzultovat s toxikologickým střediskem nebo s naší dále uvedenou 24-hodinovou kontaktní službou:

Klinika nemocí z povolání	Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1 128 08 Praha 2, tel. (+420) 224 919 293
---------------------------	---

V případě jakékoliv eventuelní nehody či havárie, týkající se přípravku se, prosím, obraťte na adresu:
Bayer s. r. o., Litvínovská 609/3, Praha 9 - Prosek
Tel.: (+420) 266 101 842; (+420) 266 101 844 fax (+420) 266 101 494

V případě nezbytné potřeby a naší eventuelní nedostupnosti na výše uvedené adrese obraťte se,
prosím na 24-hodinovou globální bezpečnostní službu Bayer CropScience:

+44 1603 401 030

Informace pro lékaře

Příznaky otravy: vzrušení, chvění, třesy až křeče (často s latentní dobou až 4 hodiny), poruchy vědomí. Při požití provést výplach žaludku za použití 4 l vody, poté podat medicínální uhlí a síran sodný. Antidotem je phenobarbital-Na, 1 mg/kg i. m., nebo subkut. až do max. 5 mg/kg denně; v případě nutnosti pomalu aplikovat i. v. 10 mg/kg diazepam.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí

Riziko vyplývající z použití přípravku je při dodržení aplikačních dávek přijatelné pro volně žijící zvěř, ptactvo, včely, necílové členovce kromě včel, necílové rostliny, půdní makroorganismy a půdní mikroorganismy

Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem

Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody

Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest

Podmínky správného skladování

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

S 49 Uchovávejte pouze v původním obalu

S 3/9/14 Uchovávejte na chladném, dobře větraném místě odděleně od potravin a krmiv a obalů od těchto látek

S 57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách 5-30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chránit před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem. Při správném skladování v původních neporušených obalech je doba použitelnosti přípravku 2 roky od data výroby. Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku.

Způsob likvidace obalu, neupotřebitelných zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod:

S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem

S 60 Tento materiál nebo jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod.

Po ukončení postřiku je třeba postřikovač řádně vypláchnout. Eventuelní zbytky postřikové kapaliny a výplachové vody se zlikvidují vystřikáním na okraji ošetřeného pozemku v místě vzdáleném od vodotečí, studní i rybníků.

Prázdné obaly od přípravku se několikrát vypláchnou vodou, která se nesmí vylévat a použije se pro přípravu postřiku. Obaly se poté znehodnotí a spálí za stejných podmínek jako zbytky přípravku. Obaly od přípravku se nesmějí znovu používat k jakýmkoliv účelům !

Eventuelní nepoužitelné zbytky přípravku případně s obaly se likvidují výhradně spálením ve schválené spalovně s dvoustupňovým spalovacím procesem a teplotou ve 2. stupni cca 1100 °C s retenční dobou 2-3 s a čištěním plyných exhalátů.

Opatření při požáru

S 41 V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy

S 42 V případě požáru použijte hasební pěnu, hasební prášek, písek či zeminu nebo vodu (ne silným proudem).

Basta 15 je hořlavou kapalinou III. třídy nebezpečnosti (bod vzplanutí 62 °C), s vodou se mísí v každém poměru, tvoří pravý roztok.

Eventuelní požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, nebo pískem či zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně a to pouze ve formě jemné mlhy, nikdy ne silným proudem a jen tehdy, kdy je dokonale zabezpečeno, že kontaminovaná hasební voda nemůže uniknout z prostoru požářiště do okolí, zejména nesmí proniknout do veřejné kanalizace, spodních vod, recipientů povrchových vod a nesmí zasáhnout zemědělskou půdu.

Při hašení požáru v dobře větraných prostorách používejte ochrannou obličejovou masku (typ CM 4 nebo MLW) s filtrem (typ MOF-4 nebo ekvivalentní), v uzavřených prostorách používejte izolační dýchací přístroj.

Dodatková informace společnosti Bayer CropScience:

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem na použití.

Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.