

Přípravek na ochranu rostlin

Corum[®]

Herbicidní přípravek ve formě rozpustného koncentrátu (SL) k hubení plevelů v luskovinách, sóji, vojtěšce a semenných porostech jetelovin. Dále je přípravek povolen k minoritnímu použití do jetele zvrhlého, jetele perského, jetele panonského, jetele bleděžlutého, hybridu jetele lučního a jetele prostředního (odrůda Pramedi), vičence ligrusu, tolíce dětelové, komonice, pískavice řecké seno a hrachoru setého.

Pouze pro profesionální uživatele.

Účinné látky:

bentazon (ISO) 480 g/l (cca 43,2 % hmot.)

imazamox (ISO) 22,4 g/l (cca 2,02 % hmot.)

Evidenční číslo přípravku:

5140-0



VAROVÁNÍ

H302 ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI POŽITÍ.

H410 VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, S DLOUHODOBÝMI ÚČINKY.

P280 POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ RUKAVICE / OCHRANNÝ ODĚV.

P301+P312 PŘI POŽITÍ: NECÍTÍTE-LI SE DOBŘE, VOLEJTE TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO NEBO LÉKAŘE.

P391 UNIKLÝ PRODUKT SEBERTE

P501 ODSTRAŇTE OBSAH / OBAL PŘEDÁNÍM OPRAVNĚNÉ OSOBĚ.

EUH208 OBSAHUJE BENTAZON. MŮŽE VYVOLAT ALERGICKOU REAKCI.

EUH401 DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO LIDSKÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.

PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

SP 1 NEZNEČIŠŤUJTE VODY PŘÍPRAVKEM NEBO JEHO OBALEM. (NEČISTĚTE APLIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ V BLÍZKOSTI POVRCHOVÝCH VOD / ZABRAŇTE KONTAMINACI VOD SPLACHEM Z FAREM A Z CEST).

PŘÍPRAVEK JE VYLOUČEN Z POUŽITÍ V OCHRANNÉM PÁSMU II. STUPNĚ ZDROJŮ PODZEMNÍ A POVRCHOVÉ VODY.

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 OŠETŘENÍM JINÝM HERBICIDEM S ODLIŠNÝM MECHANISMEM ÚČINKU.

Držitel rozhodnutí o povolení:	BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, Německo
Právní zástupce v ČR:	BASF spol. s r.o., Sokolovská 668/136d, 186 00 Praha 8, tel. + 420 235 000 111
Velikost a materiál balení:	1 l, 3 l a 5 l přípravku / HDPE kanystr se šroubovým uzávěrem
Číslo šarže:	uvedeno na obalu
Datum výroby:	uvedeno na obalu
Doba použitelnosti přípravku:	2 roky od data výroby, teplota skladování +5 °C až +40 °C.

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 rozbor přípravku pro tento účel zajistí držitel povolení u laboratoře akreditované v členském státě Evropské unie. Držitel povolení je povinen prodlouženou dobu použitelnosti vyznačit na obalu přípravku a tuto skutečnost oznámit Ústavu do 5 dnů ode dne provedení změny na obalu přípravku.

Působení:

Účinná látka imazamox patří do skupiny herbicidních látek inhibujících enzym acetolaktátsyntázu, jsou to tzv. ALS inhibitory. Enzym ALS se podílí na biosyntéze esenciálních aminokyselin valin, leucin a isoleucin, které se v rostlině vyskytují v chloroplastech a jsou základem pro tvorbu bílkovin. Imazamox tedy ovlivňuje tvorbu bílkovin u citlivých rostlin. Přijímán je listy i kořeny a následně rozváděn rostlinou.

Bentazon je účinná látka patřící do skupiny benzodiathiazolů. Je to kontaktní herbicid. Vstřebává se především prostřednictvím pokožky mladých listů. Vyvíjí určitou mobilitu v rostlině (pohybuje se v akropetálním směru). Herbicidní účinnost spočívá především v brzdění fotosyntézy, a to poškozením buněčných membrán a poruchami transportu elektronů a specifických reakcí CO₂. Díky svému kontaktnímu způsobu účinku je efektivnější v případě mladého rostoucího plevle (kotyledony se 4 listy) za teplého počasí. Nástup jeho účinku se zvyšuje s vysokým světelným zářením.

Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
hrách, bob, sója	plevele	1,25 l/ha	AT	1) od: 12 BBCH, do: 25 BBCH 2) od: 10 BBCH, do: 13 BBCH	
fazol	plevele	1,25 l/ha	42	1) od: 12 BBCH, do: 25 BBCH 2) od: 10 BBCH, do: 13 BBCH	
jetel plazivý, jetel inkarnát, jetel luční, vojtěška	plevele	1,25 l/ha	AT	1) od: 12 BBCH, do: 25 BBCH 2) od: 10 BBCH, do: 13 BBCH	6) semenné porosty
vojtěška	plevele	1,25 l/ha	AT	1) od: 12 BBCH, do: 19 BBCH 2) od: 10 BBCH, do: 13 BBCH	

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem aplikace a sklizní.

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
bob, fazol, hrách, jetel, sója, vojtěška	100 - 400 l/ha	postřik	max. 1x

Spektrum účinnosti:Citlivé plevelle:

Starček přímětník, heřmánek pravý, kolence, lilek černý, laskavec ohnutý, hluchavka objímavá, rdesno červivec, šruha zelná, kokoška pastuší tobolka, ptačinec prostřední.

Méně citlivé plevelle:

Rozrazil perský, merlík bílý, hořčice polní, ředkev ohnice.

Citlivost odrůd fazolu a vojtěšky k přípravku konzultujte s držitelem povolení.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Následné plodiny:

Na podzim lze po předchozí orbě pěstovat pšenici ozimou, ječmen ozimý, žito ozimé a tritikale ozimé.

Na jaře lze pěstovat kukuřici, slunečnici, hrách, brambory, jarní obilniny a řepu.

Náhradní plodiny:

Pěstování náhradních plodin konzultujte s držitelem povolení.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
jetel, vojtěška – podzimní aplikace	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
hrách, fazol, bob, sója, vojtěška, jetel	10	5	5	0

Aplikační doporučení BASF:

Pro lepší účinnost je doporučeno přípravek Corum® kombinovat se smáčedlem Dash® HC.

Tank mix přípravku Corum® se smáčedlem Dash® HC nebyl Státním kontrolním a zkušebním ústavem vyhodnocen z hlediska bezpečnosti a účinnosti pro takto ošetřenou plodinu. Při aplikaci každé směsi je nutné postupovat v souladu s § 51 zákona č. 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.

Nepoužívejte, pokud ve dnech, které předcházejí nebo následují po dnech aplikace, klesne minimální teplota pod 5 °C na straně jedné či maximální teplota přesáhne 25 °C na straně druhé.

Používejte mimo období vysokých teplotních rozsahů (teplotní rozdíl přesahující 15 °C v průběhu dne).

Aplikujte na rostliny, které netrpí extrémními stresy.

Příprava postřikové kapaliny:

Přípravek se aplikuje postřikem. Před použitím přípravku důkladně protřepeme. Odměřené množství vlijeme do nádrže postřikovače zčásti naplněné vodou a za stálého míchání doplníme nádrž postřikovače na stanovený objem. Kapalinu je třeba neustále udržovat v pohybu mícháním. Před aplikací zkontrolujeme dávkování a činnost trysek. Připravenou postřikovou kapalinu bez odkladu spotřebujeme.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:**Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP):**

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

ochrana těla: celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „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)

společný údaj k OOPP: poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Další označení z hlediska ochrany zdraví člověka:

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Vstup na ošetřený pozemek je možný druhý den po aplikaci.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem).

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.



První pomoc:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí; podráždění kůže nebo podezření na alergickou reakci; nevolnost, bolesti břicha apod.) nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

Při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s **Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.**

Likvidace obalů a zbytků:

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku několikrát vypláchněte vodou, která se nesmí vylévat a použije se pro přípravu postřiku. Obaly poté dejte buď do sběru k recyklaci, nebo k likvidaci ke spálení ve schválené spalovně, vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 - 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plyných zplodin. Stejně se spálí případné zbytky přípravku po předchozím smíchání s hořlavým materiálem (pilinami apod.). Zbytky postřikové kapaliny zředěné v poměru asi 1:5 likvidujte vystřikáním na okraji ošetřeného pozemku v místě vzdáleném od vodotečí, studní a rybníků.

Skladování:

Přípravek se skladuje v uzavřených originálních obalech v suchých, uzamykatelných a větratelných skladech při teplotách +5 až +40 °C odděleně od potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, ohněm, vysokou teplotou a přímým slunečním světlem.

Při správném skladování v původních neotevřených obalech přípravek zachová plnou biologickou účinnost po dobu nejméně 2 let. Pečlivými zkouškami bylo prokázáno, že při dodržení návodu k použití je přípravek vhodný k doporučenému účelu. Výrobce však nemůže ručit za škody, způsobené neodborným a předpisům neodpovídajícím použitím a skladováním.

® registrovaná známka BASF

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
jetel zvrhlý, jetel perský, jetel panonský, jetel bleděžlutý, hybrid jetele lučního a jetele prostředního (odrůda Pramedi), vičenec ligrus, tolíce dětelová, komonice, pískavice řecké seno, hrachor setý	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	0,9-1,25 l/ha	AT	1) postemergentně 2) od: 10 BBCH, do: 16 BBCH	6) všechna určení mimo výživu lidí

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem poslední aplikace a sklizní

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
Hrachor setý	100-400 l/ha	postřik	1x jednorázově, nebo 2x děleně	7-14 dnů při dělené aplikaci
hybrid jetele lučního a jetele prostředního (odrůda Pramedi)				
jetel bleděžlutý				
jetel panonský				
jetel perský				
jetel zvrhlý				
komonice				
pískavice řecké seno				
tolíce dětelová				
vičenec ligrus				

Růstová fáze plodin při aplikaci: postemergentně, ve fázi min. 2-3 pravých listů plodiny (trojlístků u jetelovin) do začátku odnožování, případně do začátku prodlužovacího růstu na jaře v užitkovém roce jetelovin.

Upřesnění aplikačních dávek:

- 1) jetel zvrhlý, jetel perský, tollice dětelová, komonice, pískavice – plevelé jednoleté jednoděložné a dvouděložné – Corum 0,9-1,1 l/ha + Dash HC (TM) 0,5-0,75 l/ha,
- 2) jetel panonský, jetel bleděžlutý, hybrid jetele lučního a prostředního (odrůda PRAMED I), vičenec ligrus, hrachor setý – plevelé jednoleté jednoděložné a dvouděložné Corum 1,0 - 1,25 l/ha + Dash HC 0,5-1 l/ha

Při hrozícím přerůstání plevelů před dosažením potřebného růstového stádia plodiny, např. při nerovnoměrně vzešlém porostu jeteloviny a významném zaplevelení, lze použít dělenou aplikaci

Corum 0,6-0,75 l/ha + Dash HC (TM) 0,5-0,75 l/ha, a následně Corum 0,5-0,65 l/ha + Dash HC (TM) 0,5-0,75 l/ha.

Přípravek je doporučeno doplnit smáčedlem (DASH HC v dávce 0,5-1 l/ha) pro zlepšení působení na méně citlivé plevely (zejména merlíky, rozrazil, ježatka apod.).

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Jetele, vičenec ligrus, tollice dětelová, rod komonice, pískavice řecké seno, hrachor setý	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
Jetele, vičenec ligrus, tollice dětelová, rod komonice, pískavice řecké seno, hrachor setý	10	5	5	0

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.

Použití přípravku Corum v doporučené směsi nebylo vyhodnoceno Státním zdravotním ústavem z hlediska vlivu na zdraví lidí.

Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem dle ust. § 2 odst. 2 písm. h) zákona č. 326/2004 Sb., v platném znění.

Rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fytotoxicitou nese ve smyslu ust. čl. 51 odst. 5 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 výlučně osoba používající přípravek.