

Přípravek na ochranu rostlin

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití

Juventus®

Juventus* je postřikový herbicid ve formě suspenzního koncentrátu pro ředění vodou určený k ochraně ozimých obilovin proti vytrvalým a jednoletým trávám a plevelům.

Profesionální uživatel

Název a množství účinné látky: Arylex™ (halauxifen-methyl) 11,67 g/l (cca 0,99 % hm.), diflufenican 180 g/l (cca 15,3 % hm.), flufenacet 240 g/l (cca 20,3 % hm.)

Název nebezpečné látky: flufenacet (ISO) (CAS 142459-58-3), diflufenican (CAS 83164-33-4), 1,2benzothiazol3(2H)-on (CAS 2634-33-5)

UFI: 0S5A-D05F-T00J-SHF6

Označení přípravku:



GHS09

GHS08

Varování

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. **H410** Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P260 Nevdechujte mlhu/páry/sprej. **P314** Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

P391 Uniklý produkt seberte. **P501** Likvidujte obsah a obal v souladu s platným předpisy. **EUH401** Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. **EUH208** Obsahuje flufenacet a 1,2-benzothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).

Držitel povolení: Corteva Agriscience Czech s.r.o., Pekařská 628/14, 155 00 Praha 5 – Jinonice, tel: +420 257 414 101

Osoba odpovědná za konečné balení a označení na trhu: Corteva Agriscience Czech s.r.o., Pekařská 628/14, 155 00 Praha 5 – Jinonice

Evidenční číslo přípravku: 5875-0

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Datum výroby formulace: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby při skladování v původních neotevřených a neporušených obalech; teplota skladování +5 až +30 °C.

Množství přípravku v obalu: 5 l PET láhev

®Ochranná známka **Corteva Agriscience LLC**

Způsob působení:

Přípravek JUVENTUS je herbicid určený pro pre a post emergentní aplikaci. Obsahuje tři účinné látky, halauxifen-methyl náleží do chemické skupiny pyridinkarboxylových kyselin, florasulam náleží do skupiny triazolopyrimidinů, flufenacet je ze skupiny oxyacetamidů blokuje enzym zodpovědného za tvorbu mastných kyselin s velmi dlouhým řetězcem (HRAC group K3) a dále obsahuje safener klochintocet-acid. JUVENTUS proniká do rostlin převážně povrchem listů a lodyh. Působí jako systémový herbicid (regulátor růstu). V rostlině jsou účinné látky rozváděny akropetálně i bazipetálně. Citlivé plevely krátce po postřiku zastavují růst. Dochází k deformaci a dekoloraci listů a lodyh plevelů. Plevel po aplikaci přestává konkurovat kulturní plodině a začíná postupně odumírat. První symptomy jsou viditelné, v závislosti na plevelném druhu, za 2-7 dnů po aplikaci a během následujících 3-6 týdnů dochází k postupnému uhynutí plevelů. Teplota a vyšší vzdušná vlhkost urychlují účinek přípravku.

Spektrum účinnosti:

Preemergentní aplikace

Dávka 0,5 l/ha

Plevely citlivé – chundelka metlice, lipnice roční, chrpa polní, svízel přítula, heřmánkovec přímořský, heřmánek pravý, mák vlčí, kokoška pastuší tobolka, hluchavka objímavá, hluchavka nachová, penízek rolní, rozrazil břečťanolistý, rozrazil rolní, rozrazil perský, ptačinec žabinec, violka rolní.

Dávka 0,375 l/ha

Plevely citlivé – chundelka metlice, lipnice roční, kokoška pastuší tobolka, heřmánkovec přímořský, heřmánek pravý, chrpa polní, mák vlčí, hluchavka objímavá, hluchavka nachová, penízek rolní, rozrazil břečťanolistý, rozrazil rolní, rozrazil perský, ptačinec žabinec, violka rolní

Plevely méně citlivé – svízel přítula

Postemergentní aplikace

Dávka 0,375-0,5 l/ha

Plevely citlivé – chundelka metlice, lipnice roční, kokoška pastuší tobolka, chrpa polní, svízel přítula, heřmánkovec přímořský, heřmánek pravý, mák vlčí, hluchavka nachová, penízek rolní, rozrazil perský, rozrazil břečťanolistý, rozrazil rolní, ptačinec žabinec, violka rolní.

Pro dosažení optimální účinnosti aplikujte přípravek v raných růstových fázích na aktivně rostoucí plevely (ve fázi BBCH 11-13 obilnin), nejpozději do fáze BBCH 21 obilnin.

Neaplikujte přípravek v poškozených či oslabených porostech.

Neaplikujte přípravek v době, kdy se očekávají noční mrazy. Po aplikaci přípravku nelze vyloučit zpravidla přechodné poškození plodiny.

Na lehkých písčitých půdách, zejména po preemergentní aplikaci, pokud se vyskytnou intenzivní nebo trvalé srážky, může dojít k poškození ozimého tritikale a negativnímu vlivu na výnos.

Návod k použití

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL
pšenice ozimá, žito ozimé, tritikale ozimé, ječmen ozimý	chundelka metlice, lipnice roční, plevely dvouděložné jednoleté	0,375 - 0,5 l/ha	AT	1) na podzim od: 00 BBCH do: 21 BBCH

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
pšenice ozimá, pšenice špalda, žito ozimé, triticales ozimé, ječmen ozimý	150-300 l/ha	postřik	1x

Upřesnění použití:

Přípravek lze aplikovat pouze 1x za sezónu. Přípravek se aplikuje postřikem schválenými postřikovači. Déšť 1 hodinu po aplikaci nemá nežádoucí účinky.

Následné plodiny:

Na podzim po sklizni plodiny a na jaře následujícího roku mohou být vysévány všechny plodiny bez ohledu na způsob zpracování půdy.

Náhradní plodiny:

V případě předčasného zrušení porostu lze na podzim po uplynutí 4 týdnů od aplikace vysévat ozimé obilniny. Na jaře po kultivaci půdy lze pěstovat jarní obilniny, kukuřici, slunečnici a brambory.

Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Pšenice ozimá, žito ozimé, triticales ozimé, ječmen ozimý	5	5	5	5
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
Pšenice ozimá, žito ozimé, triticales ozimé, ječmen ozimý	5	0	0	0

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se (svažitost $\geq 3^\circ$) k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 10 m.

Další omezení:

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

Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel nesmí být menší než 3 metry.

Při aplikaci se doporučuje použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče například typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu.

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

Zamezte styku přípravku s kůží.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se důkladně umyjte.

Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte.

Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.

Vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí postřiku.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí.

Příprava postřikové kapaliny:

Před samotným otevřením a použitím lahev s přípravkem několikrát obraťte. Odměřené množství přípravku se vlije do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou. Po promíchání se nádrž doplní vodou a opětovně promíchá. Při přípravě směsi je zakázáno míchat koncentráty, přípravky se do nádrže vpravují odděleně. Každý přípravek musí být nejprve smíchán s vodou dle etikety. Po promíchání se nádrž doplní vodou, případně se před doplněním přidají odměřená množství dalších přípravků a obsah nádrže se před doplněním opětovně promíchá, nebo se použije předmíchávacího zařízení, je-li jím postřikovač vybaven. Udržujte promíchávání jíchy až do konce aplikace. Při přípravě používejte jen čistou vodu. Použijte bezprostředně po připravení postřikové kapaliny. Připravte si takové množství postřikové kapaliny, které spotřebujete.

Prázdný obal od přípravku vypláchněte pomocí zabudovaného tlakového vyplachovacího zařízení nebo třikrát ručně a při plnění nádrže postřikovače přidejte i vodu, která byla takto použita k vyplachování.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek Juventus, musí být veškeré jeho stopy z mísících nádrží a postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu:

- Po vypuštění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou.
- Naplňte nádrž čistou vodou a přidejte čisticí prostředek dle návodu na jeho použití. Tímto roztokem propláchněte krátce ramena a trysky a naplněnou nádrž poté vystříkejte.
- Opakujte postup podle bodu "b" ještě jednou
- Trysky a sítko musí být čištěny odděleně. K odstranění stop čisticího přípravku vypláchněte důkladně nádrž čistou vodou a propláchněte ramena i trysky.

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení:

Ochrana dýchacích orgánů:	není nutná
Ochrana rukou:	ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN ISO 21420 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje:	Používejte bezpečnostní brýle s postranními kryty
Ochrana těla:	ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – např. typu C2 nebo C3), (nezbytná podmínka - oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)
Dodatečná ochrana hlavy:	není nutná
Dodatečná ochrana nohou:	uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci)
Společný údaj k OOPP:	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci polním postřikovačem:

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče alespoň typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (nevolnost, nebo při podezření na alergickou kožní reakci – vyrážka, zarudnutí či pálení kůže apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.	
Při nadýchání:	Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv.
Při zasažení kůže:	Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou/vlažnou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.
Při zasažení očí:	Vyplachujte oči velkým množstvím pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

Při náhodném požití:	Vypláchněte ústa vodou. Podejte pokud možno cca 5-10 tablet rozdrčeného aktivního uhlí a dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. 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 event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech, v suchých, chladných, uzamykatelných a dobře větraných skladech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, farmaceutických výrobků, kosmetických výrobků, desinfekčních prostředků a prázdných obalů od těchto látek při teplotách + 5 °C až + 30 °C. Chránit před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem. Skladujte mimo dosah dětí.

Likvidace obalů a zbytků:

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se zředí vodou v poměru 1:5 a beze zbytku vystříkají na ošetřenou plochu a nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení mohou předat do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 až 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plyných zplodin.

Případné zbytky přípravku se po nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Další údaje a upřesnění:

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 rozbory přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

UKZUZ 204531/2021 ze dne 12.11.2021