

**PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN**  
Před použitím si přečtěte přiložený návod  
k použití.



**Herbicid, granulát pro přípravu vodních suspenzí, používaný pro foliární aplikaci, určený k postemergentní kontrole jednoděložných a některých dvouděložných plevelů v ozimé pšenici, ozimém triticale a žita. Přípravek je určen pro použití s polními postřikovači.**

#### Kategorie uživatelů

Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem

#### Název a množství účinné látky:

jodosulfuron 5,6 g/kg (forma jodosulforon-methyl sodný 6 g/kg)  
mesosulfuron 29,2 g/kg (forma meosulforon-methyl 30 g/kg)

SKUPINA

2

HERBICID

#### Název nebezpečných látek:

aromatické uhlovodíky C10 – 13, reakční produkty s rozvětveným nonenem, sulfonovaným, sodnými solemi

Evidenční číslo přípravku: 5810-0

25045702\_2342 • 108420239.CZ



**Certis Belchim**  
GROWING TOGETHER

Distributor v ČR: Certis Belchim Czech Republic s.r.o.  
Srázná 23, 586 01 Jihlava | Tel: +420 724 088 965

**HERBICID**

**Balení a objem:**

**1 kg** e  
HDPE

**Datum výroby / Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:** 3 roky od data výroby; teplota skladování 0°C až +30 °C

**Množství přípravku v obalu:** HDPE s přípravkem v množství 1 kg

**Informační služba firmy GLOBACHEM nv.:**  
0032(0) 11 78 57 17,  
0032(0) 11 68 15 65  
[www.globachem.com](http://www.globachem.com)  
[globachem@globachem.com](mailto:globachem@globachem.com)

**Držitel povolení / Právní zástupce / Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu:**

  
**Globachem**  
Your Crop Counts

GLOBACHEM nv,  
Lichtenberglaan 2019,  
B-3800 Sint-Truiden, Belgie

## Způsob působení

Přípravek Zeppos je přijímán převážně listy plevelů, v menší míře i prostřednictvím kořenů z půdy a translokován po celé rostlině. Zasažené citlivé plevely přestávají ihned po aplikaci přípravku růst, přestávají konkurovat obilnině, objevují se na nich chlorózy, nekrózy a postupně během 2 - 6 týdnů odumírají. Mechanismem účinku přípravku Zeppos je inhibice enzymu acetolaktát syntetázy (HRAC skupina 2, sulfonylmočoviny).

Obsažený specifický safener urychluje odbourání přípravku v obilninách, a tím zvyšuje selektivitu.

Přípravek obsahuje ve svém složení dvě účinné látky ze skupiny derivátů sulfonylmočoviny. Vzhledem k možnému výskytu rezistence některých druhů plevelů je třeba se vyhnout každoročnímu používání sulfonylmočovinových herbicidů na stejném poli.

## Rozsah povoleného použití

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
pšenice ozimá, triticale ozimé, žito ozimé	plevele lipnicovité jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	0,3 kg/ha	AT	1) od: 21BBCH, do: 32 BBCH; na jaře	
pšenice ozimá, triticale ozimé, žito ozimé	plevele lipnicovité jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	0,4 kg/ha + 0,8 l/ha Olefort Raps - TM nebo Tipo - TM nebo 0,2 l/ha Pottok - TM	AT	1) od: 21BBCH, do: 32 BBCH; na jaře	
pšenice ozimá, triticale ozimé, žito ozimé	plevele lipnicovité jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	0,5 kg/ha + 1,0 l/ha Olefort Raps - TM nebo Tipo - TM nebo 0,2 l/ha Pottok - TM	AT	1) od: 21BBCH, do: 32 BBCH; na jaře	

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, triticale ozimé, žito ozimé	200-300 l/ha	postřik	1x

## Spektrum účinnosti

Aplikace přípravku v dávce 0,3 kg/ha:

Plevely citlivé	Plevely méně citlivé
mák vlčí, rozrazil perský	merlík bílý, heřmánek pravý, heřmánkovec nevonný, lipnice roční

Přípravek v dávce 0,3 kg/ha lze kombinovat se smáčedlem Olefort Raps nebo Tipo v dávce 0,6 l/ha nebo se smáčedlem Pottok v dávce 0,2 l/ha. Použití přípravku se smáčedlem zvyšuje účinnost zejména na lipnicovité plevely, svízel přítulu, hluchavku nachovou, heřmánkovec nevonný nebo ptačinec prostřední.

Aplikace přípravku v dávce 0,4 kg/ha + smáčedlo:

Plevele citlivé	Plevele méně citlivé
chundelka metlice, lipnice roční, heřmánek pravý, merlík bílý, ptačinec prostřední, rozrazil perský, mák vlčí, heřmánkovec nevonné	psárka polní, svízel přítula, violka rolní

Aplikace přípravku v dávce 0,5 kg/ha + smáčedlo:

Plevele citlivé	Plevele méně citlivé
psárka polní, chundelka metlice, lipnice roční, heřmánek pravý, merlík bílý, ptačinec prostřední, rozrazil perský, violka rolní, mák vlčí, svízel přítula, heřmánkovec nevonné	

Nejlepší účinnosti se dosáhne při aplikaci na mladé, aktivně rostoucí plevele za podmínek příznivých pro růst a vývoj rostlin. Jednoleté trávy jsou nejcitlivější od fáze prvého listu do konce odnožování. Dvouděložné plevele jsou nejcitlivější od vzcházení do 6 listů.

Po aplikaci přípravku v žitě ozimém nelze vyloučit fytoxicitu v podobě retardace růstu nebo deformací/chloróz listů.

Vyvarujte se překrývání postřikových pásov!

Použití v množitelských porostech konzultujte s držitelem povolení přípravku.

Následné plodiny:

Po sklizni obilnin v normálním osevním postupu lze vysévat ozimou řepku, ozimý ječmen, kukuřici, brambory, hrách a slunečnice.

Náhradní plodiny:

Možnosti pěstování náhradních plodin konzultujte s držitelem povolení.

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

#### Upřesnění použití:

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku na bázi inhibitoru ALS, na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

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

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	50%	75%	90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
pšenice ozimá, triticale ozimé, žito ozimé	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
pšenice ozimá, triticale ozimé, žito ozimé	10	5	5	0

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu zdraví lidí

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	50%	75%	90%
Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel [m]				
pšenice ozimá, triticale ozimé, žito ozimé	3	3	3	3

### Další omezení

Přípravek lze použít v tank-mixu pouze se smáčedly uvedenými v tabulce „Rozsah povoleného použití“ a v souladu s návodem na jejich použití.

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 bezvětrí nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Zamezte styku přípravku s kůží a očima.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení OOPP.

Části kůže zasažené přípravkem hned a důkladně umyjte. Po oslunění se může objevit podráždění kůže. Po skončení práce a odložení OOPP se vždy osprchujte.

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

Práce s přípravkem v tank-mixu se smáčedlem Pottok je zakázaná pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Vstup na ošetřený pozemek za účelem kontroly provedení postřiku je možný až následující den po aplikaci.

Při přípravě aplikaci kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.

Zajistěte na místě/pracovišti, kde se nakládá s koncentrovaným přípravkem, dostatek čisté vody pro případnou první pomoc pro výplach očí.

### Příprava aplikaci kapaliny: Uvedeno v bodu: Další údaje a upřesnění.

#### Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Ihněd po skončení postřiku důkladně vyčistěte aplikaci zařízení.

Úplně vyprázdněte postřikovač a vypláchněte nádrž, ramena a trysky dvakrát až třikrát čistou vodou, dokud není odstraněna pěna a veškeré stopy přípravku.

Nedostatečné vypláchnutí aplikaci zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

#### Osobní ochranné pracovní prostředky

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná.

Ochrana rukou: vhodné ochranné rukavice s pictogramem ochrana proti pesticidům (ČSN ISO 18889) nebo ochrana proti chemikáliím (ČSN EN ISO 374-1).

Ochrana očí a obličeje: ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166 resp. nově ČSN EN ISO 16321-1.

Ochrana těla: ochranný oděv pro práci s pesticidy typu C3 (ČSN EN ISO 27065) nebo proti chemikáliím typu 4 (ČSN EN 14605+A1) nebo typu 6 (ČSN EN 13034+A1).

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná.

Dodatečná ochrana nohou: pracovní/ochranná obuv (uzavřená, odolná proti průniku a absorpci vody - 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 například 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.

Při použití v tank-mixu se smáčedly (platí především pro Pottok) se osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) řídí podle přísnějších požadavků k ochraně jednotlivých částí těla.

## Informace o první pomoci

Všeobecné pokyny: VŽDY při zasažení očí neředěným přípravkem nebo projeví-li se zdravotní potíže (např. přetrvávající podráždění očí; popř. zarudnutí, svědění, pálení nebo vyrážka na kůži apod.) nebo v případě pochybností, kontaktujte lékaře.

Upozornění: po oslnění zasažené/potřísňené kůže se může objevit podráždění.

První pomoc při nadýchání: Přerušte práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv.

První pomoc 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.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči alespoň 15 minut při násilném široce rozevřených víckách vlažnou čistou vodou. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vymout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

Rychlosť poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující.

Po dostatečném vymývání vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně 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 pouze v uzavřených originálních a neporušených obalech v chladu, v dobře větratelných a uzavřených skladech při teplotách 5 – 30 °C, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Přípravek chráňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním zářením. Při manipulaci s přípravkem není dovoleno jíst, pit a kouřit.

## Likvidace obalů a zbytků

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se zředí v poměru cca 1:5 s vodou a bez zbytku vyštírkají na ošetřovanou plochu, nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojstupňovým spalováním s teplotou 1200 °C - 1400 °C ve druhém stupni a čistěním plynných zplodin.

Případné zbytky přípravku se po eventuálním smísení s hořlavým materiélem (např. piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

## Příprava aplikační kapaliny:

Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.

Obal s přípravkem před použitím dobře protřepat.

Před zahájením přípravy pracovní kapaliny přesně určete množství kapaliny.

Odměřené množství prostředku nalijte do nádrže postříkovače částečně naplněného vodou (se zapnutým míchadlem).

Vyprázdnené nádoby tříkrát vypláchněte vodou a oplachy nalijte do nádrže postříkovače s pracovní kapalinou.

Doplňte vodou na požadované množství.

Po nalítí prostředku do nádrže postříkovače, který není vybaven hydraulickým míchadlem, mechanicky promíchejte kapalinu v nádrži.

Činidlo se snadno suspenduje a nevyžaduje další míchání v samostatné nádobě.

Stříkání provedte se zapnutým míchadlem.

V případě přestávky v postříkání před opětovným vstupem do práce důkladně promíchejte pracovní kapalinu v nádrži postříkovače.

Zeppos®

UFI: X7A0-C0PC-C00K-J65R

## Nebezpečí

**H315** Dráždí kůži.

**H318** Způsobuje vážné poškození očí.

**H410** Vysoko toxickej pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**P280** Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejovery štit.

**P302+P352** PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

**P332+P313** Při podráždění kůže:  
Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**P305+P351+P338** PŘI ZASAŽENÍ  
OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

**P310** Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

**P391** Uniklý produkt seberte.

**P501** Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

**EUH401** Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

**SP1** Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem.  
(Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/  
Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).

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

