

## **PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN**

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití

### **LOCUS 700 WG**

**LOCUS 700 WG je selektivní herbicid ve formě granulí rozpustných ve vodě určený k hubení dvouděložných plevelů v pšenici ozimé, tritikale ozimém, žitě ozimém, ječmeni jarním a pšenici jarní.**

#### **Profesionální uživatel**

#### **NÁZEV A MNOŽSTVÍ ÚČINNÉ LÁTKY:**

**florasulam (sloučenina ze skupiny triazolpyrimidinů) – 165 g/kg (16,5 %)**  
**metsulfuron-methyl (sloučenina ze skupiny derivátů sulfonylmočoviny) – 135 g/kg (13,5 %)**  
**tribenuron-methyl (sloučenina ze skupiny derivátů sulfonylmočoviny) – 400 g/kg (40,0 %)**

**NÁZEV NEBEZPEČNÉ LÁTKY: tribenuron-methyl**

#### **Označení přípravku:**



#### **Varování**

**H317** Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**H319** Způsobuje vážné podráždění očí.

**H373** Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

**H410** Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**P261** Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.

**P280** Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

**P302 + P352** PŘI STYKU S KÚŽÍ Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

**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.

**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 z cest).

SPe1 Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku tribenuron-methyl a/nebo metsulfuron-methyl vícekrát než jednou za tři roky na stejném pozemku.

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

**Držitel rozhodnutí o povolení/Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo konečné označení přípravku na trhu:**

INNIGO Sp. z o.o.,  
Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Warszawa, POLSKO  
tel.: +48 22 468 26 70, +48 52 3188783/784,  
e-mail: biuro@innigo.com RD@chemirol.com.pl

**Právní zástupce v ČR:**

INNIGO Agrar CZ s.r.o.  
Thámová 137/16  
186 00 Praha 8  
Tel.: +420 226 205 420

**Evidenční číslo přípravku: 5741-1**

Číslo šarže:

Datum výroby formulace:

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby; teplota skladování +5 °C až +30 °C

**MNOŽSTVÍ PŘÍPRAVKU V OBALU:**

HDPE dóza s přípravkem v množství 30 g - 270 g;  
HDPE láhev s přípravkem v množství 135 g - 1080 g;  
HDPE kanystr s přípravkem v množství 1620 g - 10 080 g.

**ZPŮSOB PŮSOBENÍ:**

Selektivní herbicid se systemickým účinkem. Aplikuje se na list. V souladu s klasifikací HRAC jsou účinné látky tribenuron-methyl, metsulfuron-methyl a florasulam zařazeny do skupiny 2 (dříve skupina B). Přípravek obsahuje tři účinné látky zařazené do skupiny inhibitorů enzymu acetolaktát syntázy (ALS). Přípravek je přijímán listy plevelů a přemísťuje se do protomeristémů, kde brzdí buněčné dělení a zastavuje tak růst a vývoj plevelů. První příznaky herbicidního účinku jsou viditelné po několika dnech, k odumírání plevelů pak dochází do 2-4 týdnů od aplikace.

**NÁVOD K POUŽITÍ/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, tritikale ozimé, žito ozimé	pcháč oset, plevle dvouděložné jednoleté	30 g/ha	AT	1) od: 21 BBCH, do: 39 BBCH 2) do: 16 BBCH	
ječmen jarní, pšenice jarní	pcháč oset, plevle dvouděložné jednoleté	30 g/ha	AT	1) od: 21 BBCH, do: 32 BBCH 2) do: 16 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, tritikale ozimé, žito ozimé, ječmen jarní, pšenice jarní	200 – 300 l/ha	postřik	1x

### UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ:

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

### Spektrum plevelů:

Pšenice ozimá, tritikale ozimé, žito ozimé

Plevelé citlivé: pcháč oset; kamejka rolní, hluchavka objímavá, zemědým lékařský, heřmánek pravý, peníze rolní, opletka obecná, mák vlčí, chrpa polní, ptačinec prostřední, hluchavka nachová, kokoška pastuší tobolka, řepka olejka-výdrol, svízel přítula, heřmánkovec nevonný, pomněnka rolní, konopice rolní

Plevelé méně citlivé – chundelka metlice; truskavec ptačí, rozrazil rolní, violka rolní, rozrazil perský, kakost maličkový

Ječmen jarní, pšenice jarní

Plevelé citlivé: pcháč oset; merlík bílý, hluchavka objímavá, pomněnka rolní, heřmánek pravý, opletka obecná, mák vlčí, ptačinec prostřední, hluchavka nachová, kokoška pastuší tobolka, řepka olejka-výdrol, konopice polní, heřmánkovec nevonný, svízel přítula

Plevelé méně citlivé: chundelka metlice; chrpa polní, violka rolní, rozrazil perský, kakost maličkový

### 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	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
pšenice ozimá, tritikale ozimé, žito ozimé, pšenice jarní, ječmen jarní	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
pšenice ozimá, tritikale ozimé, žito ozimé, pšenice jarní, ječmen jarní	nelze	20	10	5

Aplikace do ječmene jarního, pšenice jarní:

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:

Při aplikaci použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče alespoň 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. Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.

Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny s kůží a očima.

S přípravkem manipulujte tak, aby se minimalizovala prašnost.

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

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

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

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

Vstup na ošetřený pozemek je možný až druhý den po aplikaci.

Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.

### **PŘÍPRAVA APLIKAČNÍ KAPALINY:**

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“.

### **ČIŠTĚNÍ ZAŘÍZENÍ PRO APLIKACI PŘÍPRAVKŮ:**

Nádrž postřikovače 3x důkladně vypláchněte čistou vodou. Zapněte míchací zařízení nebo promíchejte mechanicky.

Nedostatečné vypláchnutí postřikového zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaného porostu.

### **OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY:**

#### **A) Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení:**

Ochrana dýchacích orgánů	není nutná
Ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje	není nutná
Ochrana těla	ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C3), popř. celkový ochranný oděv typu 3 nebo 4 podle ČSN EN 14605+A1 označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 (nezbytná podmínka - oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice) při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra
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.

#### **B) 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 (přetrvávající slzení, zarudnutí, pálení očí; nebo přetrvávající podráždění kůže – zarudnutí, svědění, pálení kůže nebo vyrážka apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

**První pomoc při nadýchání:** Přerušete práci. Přejděte mimo prašné prostředí, resp. přejděte mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv.

**První pomoc při zasažení kůže:** Setřeste přípravek z kůže a z oděvu nebo 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 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.

**První pomoc 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 pouze v uzavřených originálních a neporušených obalech v chladu, v dobře větratelných a uzavřených skladech při teplotách 5 °C až +30 °C, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Přípravek chraňte před vlhkem, ohněm a přímým slunečním zářením. Přípravek na ochranu rostlin uchovejte v místech nebo objektech, kde jsou aplikována příslušná řešení zabraňující kontaminaci životního prostředí a přístupu třetích osob.

## LIKVIDACE OBALŮ A ZBYTKŮ

Důkladně vypláchněte obal.

Přípravek a jeho obal odstraňujte jako nebezpečný odpad. Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se naředí 1:5 vodou a bezezbytku vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

Zcela vyprázdněné obaly se po důkladném vypláchnutí spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200–1400 °C ve druhém stupni s čištěním plyných zplodin nebo se znehodnotí a předají se prostřednictvím sběrného místa pro zvláštní a nebezpečné odpady do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně.

## Další údaje a upřesnění:

Aplikujte na suchý porost.

Teploty <5 °C a >25 °C do 4 dnů po ošetření mohou snížit účinnost přípravku.

Nelze vyloučit projevy fytoxicity v závislosti na vývoji počasí (např. mrazíky) - po ošetření může dojít k výraznému žloutnutí listů a dočasnému zbrzdění růstu obilnin. Tyto příznaky ustoupí, aniž by nepříznivě ovlivnily výnos a jeho kvalitu.

## NÁSLEDNÉ PLODINY

Po sklizni plodiny lze v tomtéž vegetačním období pěstovat ozimé obilniny, řepku olejku ozimou, trávy. Nepěstujte řepku olejku ozimou jako následnou plodinu ve stejném kalendářním roce, pokud po aplikaci přípravku u ozimých obilnin následovalo dlouhodobé sucho.

V příštím vegetačním období je pěstování plodin bez omezení.

Před setím pozemek zorejte do hloubky min. 10 cm.

## NÁHRADNÍ PLODINY

Lze pěstovat pouze jarní a ozimé obilniny.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí. V případě aplikace od BBCH 30 konzultujte použití v množitelských porostech s držitelem povolení.

### PŘÍPRAVA APLIKAČNÍ KAPALINY:

Postřikovou kapalinu připravte těsně před aplikací.

Než začnete připravovat postřikovou kapalinu, určete přesně její potřebné množství. Odměřené množství přípravku nalijte do nádrže postřikovače naplněného z poloviny vodou (se zapnutým míchadlem). Vyprázdněné obaly třikrát propláchněte vodou, vodu z opláchnutí nalijte do nádrže postřikovače s postřikovou kapalinou, doplňte vodou na potřebné množství a důkladně zamíchejte. V případě nalití přípravku do nádrže postřikovače nevybaveného hydraulickým míchadlem kapalinu zamíchejte mechanicky. Pokud provádíte postřik s přestávkami, před opětovným zahájením práce po přestávce postřikovou kapalinu v nádrži postřikovače důkladně zamíchejte.

Přípravu aplikační kapaliny (postřikové jíchy) provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu. Důkladně vypláchněte obal.

Přípravky, u nichž prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jejich chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozboru 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.