

## **PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN**

Před použitím si přečtete přiložený návod k použití

### **Rassel 100 SC**

**Herbicid ve formě suspenzního koncentrátu (SC) k aplikaci na listy, určený k hubení dvouděložných jednoletých plevelů v pšenici ozimé a tritikale ozimém.**

**Profesionální uživatel**

**NÁZEV A MNOŽSTVÍ ÚČINNÉ LÁTKY:**

**florasulam 100 g/l (10 %)**

**NÁZEV NEBEZPEČNÉ LÁTKY:** D-glukopyranosa, oligomery, alkyl glykosidy

**Označení přípravku:**



**Nebezpečí**

**H315** Dráždí kůži

**H318** Způsobuje vážné poškození očí

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

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

**P305+P351+P338** PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte 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.

**EUH208** Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

**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).

**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@innvigo.com](mailto:biuro@innvigo.com) [RD@chemirol.com.pl](mailto: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: 5850-0**

Číslo šarže:

Datum výroby formulace:

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby; teplota skladování 0 °C až +30 °C

**MNOŽSTVÍ PŘÍPRAVKU V OBALU:**

0,25 l – 20 l přípravku v HDPE láhvi/kanystru se šroubovým uzávěrem

**ZPŮSOB PŮSOBENÍ:**

Vysoce selektivní herbicid se systemickým působením, který je přijímán převážně přes listy plevelů a působí jako růstový herbicid. Účinná látka patří do skupiny sulfonylamidů, je rychle translokována floémem a omezeně i xylémem, inaktivuje ALS enzym. Zasažené plevely přestávají za 3–4 dny po aplikaci růst, později dochází k barevným změnám listů a lodyh a během následujících 2 -3 týdnů dochází k postupnému uhynutí plevelů.

**NÁVOD K POUŽITÍ/ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ:**

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL
<b>pšenice ozimá</b>	plevele dvouděložné jednoleté	50 ml/ha	AT	1) od: 13 BBCH, do: 31 BBCH
<b>tritikale ozimé</b>	plevele dvouděložné jednoleté	50 ml/ha	AT	1) od: 24 BBCH, do: 31 BBCH

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

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
pšenice ozimá, tritikale ozimé	200-300 l vody/ha	postřik	1x	

**Plevelé citlivé:** ptačinec prostřední, mák vlčí, heřmánkovec nevonný, svízel přítula, výdrol řepky, kokoška pastuší tobolka, penízecká rolní.

**Plevelé méně citlivé:** hluchavka objímavá, rozrazil perský.

Přípravek je nejúčinnější na plevely ve fázi 2 až 6 pravých listů.

### 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	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
pšenice ozimá, tritikale ozimé	5	5	0	0

### DALŠÍ OMEZENÍ:

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 a aplikační kapaliny skůží a očima.

Nejezte, nepijte ane kuřte při práci 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.

Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.

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

Vstup na ošetřený je možný až po zaschnutí postřiku.

### PŘÍPRAVA APLIKAČNÍ KAPALINY:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

### ČIŠTĚNÍ ZAŘÍZENÍ PRO APLIKACI PŘÍPRAVKŮ:

Immediately po skončení aplikace zcela vypláchněte aplikační zařízení. Vypláchněte vnitřek nádrže čistou vodou a propláchněte ramena a hadice za použití min. 10% objemu nádrže. Nádrž vyprázdněte. Naplňte nádrž čistou vodou a přidejte čisticí prostředek doporučený pro čištění aplikačního zařízení. Promíchejte minimálně 10 minut a poté propláchněte ramena a hadice čisticím roztokem. Trysky a sítko musí být odmontovány a čišťeny odděleně v roztoku čisticího prostředku. Vypláchněte nádrž čistou vodou a propláchněte ramena a hadice za použití min. 10% objemu nádrže. Nádrž vypláchněte. Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

### OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY:

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	ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166
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 nebo typu 6 ČSN EN 13034+A1, označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 (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

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.

### INFORMACE O PRVNÍ POMOCI

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

**První pomoc při nadýchání:** Přerušete 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 násilím široce rozevřených víčkách vlažnou čistou vodou. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat. Rychlost 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. Podejte pokud možno cca 5-10 tablet rozdrčeného aktivního uhlí a dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevývolávejte 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: 224919293 nebo 224915402.

### SKLADOVÁNÍ

Přípravek skladujte pouze v uzavřených originálních a neporušených obalech v chladu, v dobře větratelných a uzavřených skladech při teplotách 0 °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 jíchy 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 plynných 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:**

#### **Pšenice ozimá:**

Přípravek se aplikuje od fáze 3. listu do fáze 1. kolénka (BBCH 13-31)

#### **Tritikale ozimé:**

Přípravek se aplikuje od fáze 4. odnože do fáze 1. kolénka (BBCH 24-31)

### **NÁSLEDNÉ PLODINY**

Pěstování následných plodin je bez omezení.

### **NÁHRADNÍ PLODINY**

V případě předčasného zaorání porostu ošetřeného přípravkem je možné po uplynutí 30 dnů od aplikace a provedení předset'ové přípravy pěstovat jarní obilniny a kukuřici.

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

### **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 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.