

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití

Rassel 100 SC

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

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. 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.

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 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:

HDPE dóza/láhev/kanystr s přípravkem v množství 100 ml - 20 l;
HDPE/EVOH láhev s přípravkem v množství 100 ml - 1000 ml;
HDPE/PA láhev s přípravkem v množství 100 ml - 1000 ml;
f-HDPE láhev s přípravkem v množství 100 ml - 1000 ml;
HDPE/EVOH kanystr s přípravkem v množství 5 l, 10 l, 20 l;
HDPE/PA kanystr s přípravkem v množství 5 l, 10 l;
f-HDPE kanystr s přípravkem v množství 5 l, 10 l.

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 plevele 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:

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	plevele dvouděložné jednoleté	50 ml/ha	AT	1) od: 11 BBCH, do: 27 BBCH na podzim	
pšenice ozimá	plevele dvouděložné jednoleté	50 ml/ha	AT	1) od: 13 BBCH, do: 31 BBCH na jaře	
tritikale ozimé	plevele dvouděložné jednoleté	50 ml/ha	AT	1) od: 11 BBCH, do: 27 BBCH na podzim	

tritikale ozimé	plevele dvouděložné jednoleté	50 ml/ha	AT	1) od: 24 BBCH, do: 31 BBCH na jaře	
žito ozimé	plevele dvouděložné jednoleté	50 ml/ha	AT	1) od: 11 BBCH, do: 27 BBCH na podzim	
ječmen ozimý	plevele dvouděložné jednoleté	50 ml/ha	AT	1) od: 11 BBCH, do: 27 BBCH na podzim	
kukuřice	plevele dvouděložné jednoleté	50 ml/ha	AT	1) od: 11 BBCH, do: 17 BBCH	

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

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

Spektrum účinnosti:

Pšenice ozimá, tritikale ozimé

Přípravek aplikovaný na jaře v dávce 50 ml/ha

Plevele citlivé: ptačinec prostřední, mák vlčí, heřmánkovec nevonný, svízel přítula, výdrol řepky, kokoška pastuší tobolka, penízek rolní.

Plevele méně citlivé: hluchavka objímavá, rozrazil perský.

Pšenice ozimá, tritikale ozimé, žito, ječmen ozimý

Přípravek aplikovaný na podzim v dávce 50 ml/ha

Plevele citlivé: kakost maličkový, chrpa polní, ptačinec prostřední, mák vlčí, heřmánkovec přímořský, svízel přítula, rmen rolní, heřmánek pravý, náletová řepka, úhorník mnohodílný, kokoška pastuší tobolka, penízek rolní

Plevele méně citlivé: rozrazil břečťanolistý, rozrazil perský.

Kukuřice

Plevele citlivé: chrpa polní, rmen rolní.

Plevele méně citlivé: svízel přítula, rdesno blešník.

Přípravek je neúčinnější na plevele 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.

V nepříznivých povětrnostních podmínkách (např. sucho, intenzivní dešťové srážky bezprostředně po ošetření, nízké či vysoké teploty, značné výkyvy teplot mezi nocí a dnem) může u některých odrůd kukuřice přípravek způsobit pomíjivé projevy fytotoxicity, které nemají vliv na výnos.

V případě aplikace přípravku v množitelských porostech kukuřice před ošetřením ověřte citlivost na menším počtu rostlin/menší ploše.

Nepoužívejte v porostech poškozených či oslabených chorobami, škůdci nebo nepříznivými povětrnostními podmínkami.

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. Při aplikaci se vyvarujte překrývání postřikových pásů.

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, ječmen ozimý, žito	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
pšenice ozimá, tritikale ozimé, ječmen ozimý, žito, kukuřice	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 APLIKAČNÍHO ZAŘÍZENÍ:

Ihned po skončení aplikace zcela vypláchněte aplikační zařízení. Vypláchněte vnitřek nádrže čistou vodou a propláchněte ramena a hadica 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:

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 ČSNEN420+A1 skódem 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 ČSNEN14605+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 ČSNEN 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:

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn 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.

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: 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 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:

Pšenice ozimá:

Přípravek aplikujte:

- na podzim od fáze 1. listu do fáze 7 viditelných odnoží (BBCH 11-27) nebo
- na jaře od fáze 3. listu do fáze prvního kolénka (BBCH 13-31).

Tritikale ozimé:

Přípravek aplikujte:

- na podzim od fáze 1. listu do fáze 7 viditelných odnoží (BBCH 11-27) nebo
- na jaře od fáze odnožování do fáze prvního kolénka (BBCH 24-31).

Ječmen ozimý, Žito:

Přípravek aplikujte na podzim od fáze 1. listu do fáze 7 viditelných odnoží (BBCH 11-27).

Kukuřice:

Přípravek se aplikuje od fáze prvního listu do fáze sedmého listu kukuřice (BBCH 11-17).

Pro zvýšení účinnosti přípravku Rassel 100 SC v dávce 50 ml/ha je doporučeno přidat do aplikační kapaliny směs Asystem+ v dávce 100 ml/ha.

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.