

## PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití

### KANTOR®

KANTOR je selektivní postřikový herbicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu pro ředění vodou k hubení dvouděložných plevelů jako je ptačinec žabinec, mák vlčí, heřmánkovec přímořský, rozrazil břechťanolistý, svízel přítula, samosevná řepka, úhorník mnohodílný, kokoška pastuší tobolka, penízek rolní a další v ozimé pšenici a ozimém tritikale.

#### Profesionální uživatel

#### Název a množství účinné látky:

florasulam 50 g/l

**Název nebezpečné látky:** florasulam CAS No. 145701-23-1

#### Označení přípravku:



GHS09

#### Varování

**H410** Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. **P280** Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv. **P391** Uniklý produkt seberte **P501** Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli. **EUH401** Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. **EUH208** Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

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

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

**Osoba odpovědná za konečné balení a označení na trhu:** Corteva Agriscience Czech s.r.o., Pekařská 628/14, Jinonice, 155 00 Praha 5, tel: +420 257 414 101

**Evidenční číslo přípravku:** 5888-0

**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 0°C až +30 °C.

**Množství přípravku v obalu:** 1 l PET láhev

® Ochranná známka Corteva Agriscience

#### Způsob působení:

Přípravek obsahuje účinnou látku florasulam ze skupiny triazolopyrimidinů, která patří k inhibitorům acetolaktátu syntázy (ALS). V rostlinách inhibuje syntézu aminokyselin s rozvětveným řetězcem a vede tak k poruchám v biosyntéze bílkovin.

Přípravek je absorbován listy plevelů a poté rychle přenesen do celé rostliny. Brzy po ošetření inhibuje růst a vývoj plevelů.

Za optimálních podmínek, tj. za teplého a vlhkého počasí, jsou viditelné účinky přípravku rychlejší, za nízkých teplot (přibližně 4 °C) dochází k úplné destrukci citlivých plevelů přibližně po 3 týdnech. Přípravek nejúčinněji ničí plevel ve fázi 2-6 listů.

**Spektrum účinnosti:**

*Citlivé plevely:* ptačinec žabinec, mák vlčí, heřmánkovec přímořský, rozrazil břečťanolistý, svízel přítula, úhorník mnohohlý, kokoška pastuší tobolka, penízek rolní, řepka olejka-výdrol.

*Středně citlivé plevely:* rozrazil perský.

*Odolné plevely:* violka rolní.

**Návod k použití:**

Dvouděložné plevely, které jsou ve spektru účinnosti herbicidu KANTOR, jsou nejcitlivější ve fázi 2 - 10 listů.

1) Plodina,	2) Škodlivý organismus,	Dávkování,	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL
pšenice ozimá, tritikale ozimé	plevely dvouděložné jednoleté	0,08 - 0,1 l/ha	60	1) od: 13 BBCH, do: 32 BBCH na jaře 2) od: 12 BBCH, do: 16 BBCH
pšenice ozimá, tritikale ozimé, ječmen ozimý, žito ozimé	plevely dvouděložné jednoleté	0,075 l/ha	AT	1) od: 13 BBCH, do: 29 BBCH na podzim 2) od: 12 BBCH, do: 16 BBCH
pšenice jarní, tritikale jarní, oves jarní, ječmen ozimý, žito ozimé	plevely dvouděložné jednoleté	0,1 l/ha	60	1) od: 13 BBCH, do: 29 BBCH na jaře 2) od: 12 BBCH, do: 16 BBCH

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
pšenice jarní, tritikale jarní, oves jarní, ječmen ozimý, žito ozimé	200-400 l/ha	postřik	1x
pšenice ozimá, tritikale ozimé	200-400 l/ha 200-300 l/ha při aplikační dávce 0,08-0,1 l/ha	postřik	1x

**Upřesnění použití:**

Přípravek je určen k použití s polním postřikovačem s vlastním pohonem nebo traktorem.

Aplikujte přípravek na jaře od fáze třetího listu do fáze druhého kolénka obilniny (BBCH 13 – 32).

Následné plodiny:

Pěstování následných plodin je bez omezení.

Náhradní plodiny:

Po zaorání ošetřené plodiny a po 30 dnech od aplikace lze pěstovat jarní obilniny, kukuřici, trávy.

Antirezistentní strategie:

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

Aby se minimalizovalo riziko výskytu a vývoje rezistence plevelů vůči herbicidům, je třeba podle správné zemědělské praxe:

- přísně dodržovat pokyny na štítku přípravku na ochranu rostlin,
- používat přípravek v doporučené dávce v doporučeném období, aby byla zajištěna optimální kontrola plevelů,
- přizpůsobit výběr herbicidu a rozhodnutí provést ošetření převládajícímu (případně potenciálnímu) zamoření plevelů, s přihlédnutím k dominantním druhům a škodlivým prahovým hodnotám,
- střídat herbicidy (účinných látek) s odlišným mechanismem účinku,
- používat směs herbicidů (účinných látek) s různými mechanismy účinku,
- používat střídavě a/nebo míchat herbicidy působící na několik životních procesů plevelů (s různými mechanismy účinku),
- používat herbicid s daným mechanismem účinku pouze jednou během vegetačního období plodiny,
- přizpůsobit kultivační ošetření polním podmínkám, zejména druhu a intenzitě výskytu plevelů,
- používat různé způsoby hubení plevelů včetně střídání plodin atd.,
- používat certifikované osivo,
- čistit zemědělské stroje, aby se zabránilo přenosu množitelského materiálu plevelů na jiná stanoviště,
- informovat držitele povolení o neuspokojivém boji proti plevelům,
- obrátit se na poradce, držitele povolení nebo zástupce držitele povolení, kteří poskytnou podrobné informace.

**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]				
<b>Podzimní aplikace v plodinách:</b> pšenice ozimá, tritikale ozimé, ječmen ozimý, žito ozimé	4	4	4	4

**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 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.

Vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí postřiku.

Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.

Přípravek nepoužívejte:

- na mokré, nemocné a poškozené rostliny,
- v obilovinách s podsevem luštěnin,
- při teplotě vzduchu pod 4 °C a nad 25 °C,
- během nadměrného sucha,
- po nočních mrazech a před očekávanými mrazy.

Při použití přípravku nedovolte, aby:

- postřiková kapalina stékala na sousední kultury plodin,
- se postřiková kapalina překrývala na kontaktních plochách ošetřovacích pruhů a na souvrati.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Při přípravě postřikové tekutiny a během zákroku používejte ochranné rukavice a pracovní oděv.

Období od použití přípravku do data, kdy je povolen vstup do oblasti, kde byl přípravek použit, lidem a zvířatům (ochranné období): nevstupujte, dokud postřiková kapalina na povrchu rostliny úplně nezaschne.

Nekontaminujte vodu přípravkem na ochranu rostlin ani jeho obalem. Neumývejte zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte nelegálnímu vypouštění do životního prostředí.

Postřikové zařízení 3x důkladně propláchněte čistou vodou. Použijte míchací zařízení.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

### **Příprava aplikační kapaliny:**

Připravte postřik bezprostředně před použitím.

Před zahájením přípravy postřiku pečlivě určete požadovaný objem a množství přípravku. Při plnění postřikovače se řiďte pokyny výrobce postřikovače. Pokud nejsou k dispozici pokyny, dejte odměřené množství přípravku do nádrže postřikovače částečně naplněné vodou (se zapnutým míchadlem).

Vyprázdněné nádoby vypláchněte třikrát vodou a nalijte výplachy do nádrže postřikovače s postřikem, přilijte vodu na požadované množství a důkladně promíchejte. Po nalití přípravku do nádrže postřikovače, která není vybavena hydraulickým míchadlem, kapalinu mechanicky promíchejte.

V případě přerušení postřiku před opětovným zahájením práce důkladně promíchejte postřikovou kapalinu v nádrži postřikovače.

### **Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:**

Zbytky postřiku a vody použité k mytí zařízení je třeba:

- pokud možno po naředění použít na povrchu, kde se prováděl postřik, nebo
- zlikvidovat pomocí technických řešení zajišťujících biologickou degradaci účinných látek přípravků na ochranu rostlin, nebo
- zlikvidovat jiným způsobem v souladu s ustanoveními o odpadech.

Ihned po práci zařízení důkladně umyjte a nejméně třikrát propláchněte vodou. Špičky a filtry postřikovače myjte samostatně.

Vzhledem k velmi vysoké citlivosti některých plodin na i zanedbatelné množství přípravku je velmi důležité postřikovač po ošetření důkladně umýt, zejména před použitím u jiných rostlin, než je doporučeno.

Vzhledem k charakteru přípravku je nutno dostatečně vypláchnout použité aplikační zařízení a tím vyloučit případné poškození následně ošetřovaných rostlin zbytky přípravku Kantor!

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

<b>Ochrana dýchacích orgánů:</b>	není nutná
<b>Ochrana rukou:</b>	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1
<b>Ochrana očí a obličeje:</b>	není nutná
<b>Ochrana těla:</b>	ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C2 nebo C3), popřípadě jiný pracovní oděv (nezbytná podmínka - oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)
<b>Dodatečná ochrana hlavy:</b>	není nutná
<b>Dodatečná ochrana nohou:</b>	uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci)
<b>Společný údaj k OOPP:</b>	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 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:

<b>Všeobecné pokyny:</b> Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.	
<b>Při nadýchání:</b>	Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv.
<b>Při zasažení kůže:</b>	Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.
<b>Při zasažení očí:</b>	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.
<b>Při náhodném požití:</b>	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 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 + 0 °C až + 30 °C. Chránit před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem. Skladujte mimo dosah dětí.

#### Likvidace obalů a zbytků:

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 oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se naředí 1:5 vodou a bezzbytku se vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

Případné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Použité nářadí, nástroje, zařízení a pomůcky se asanují 3 % roztokem uhličitanu sodného (sody) a omyjí vodou.

#### 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.

*UKUZ 108651/2021 ze dne 18.6.2021*