

## PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití

### Orcane®

ORCANE je vysoce selektivní postřikový herbicidní přípravek ve formě ve vodě dispergovatelných granulí pro ředění vodou k postemergentnímu hubení chundelky metlice, ovsa hluchého a dvouděložných plevelů v porostech pšenice ozimé a jarní, žita ozimého a triticales ozimého.

#### Profesionální uživatel

**Název a množství účinné látky:** halauxyfen-methyl 104,2 g/kg, florasulam 100 g/kg, pyroxsulam 240 g/kg

**UFI:** 4C0J-J7QY-V10H-D7RY

#### Název nebezpečné látky:

halauxyfen-methyl CAS: 943831-98-9/florasulam (ISO) CAS: 145701-23-1/pyroxsulam CAS: 422556-08-9/cloquintocet, CAS: 88349-88-6

#### Označení přípravku:



GHS09

#### Varování

**H410** Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. **P280** Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/ochranný oděv **P501** Likvidujte obsah a obal v souladu s platným předpisem. **EUH208** Obsahuje pyroxsulam a kyselinu klochintocetovou, 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 povolení:** Corteva Agriscience Czech s.r.o, Pekařská 628/14, 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, 155 00 Praha 5, tel: +420 257 414 101

**Evidenční číslo přípravku:** 5585-0

**Číslo šarže a datum výroby:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:** 3 roky od data výroby při skladování v původních neotevřených a neporušených obalech; teplota skladování +5 až +30 °C.

**Množství přípravku v obalu:** 0,5 kg, HDPE láhev

®Ochranná známka Corteva Agriscience

#### Způsob působení:

Přípravek ORCANE je herbicid určený pro postemergentní aplikaci. Obsahuje tři účinné látky, halauxyfen-methyl náleží do chemické skupiny pyridinkarboxylových kyselin, florasulam a pyroxsulam náleží do skupiny triazolopyrimidinů a dále obsahuje safener klochintocet-acid.

ORCANE proniká do rostlin převážně povrchem listů a lodyh. Působí jako systémový herbicid (regulátor růstu). V rostlině jsou účinné látky rozváděny akropetálně i bazipetálně. Florasulam a pyroxsulam inaktivuje ALS enzym. halauxifen-methyl působí jako syntetický auxin. Citlivé plevely krátce po postřiku zastavují růst. Dochází k deformaci a dekolraci listů a lodyh plevelů. Plevel po aplikaci přestává konkurovat kulturní plodině a začíná postupně odumírat. První symptomy jsou viditelné, v závislosti na plevelném druhu, za 2-7 dnů po aplikaci a během následujících 3-6 týdnů dochází k postupnému uhynutí plevelů. Teplota a vyšší vzdušná vlhkost urychlují účinek přípravku.

**Spektrum účinnosti:**

**Pšenice jarní**

**Plevely citlivé** – hluchavka nachová, svízel přítula, heřmánkovec nevonný, ptačinec žabinec, konopice napuchlá, kokoška pastuší tobolka, opletka obecná, rozrazil perský, penízek rolní, řepka olejka-výdrol, **Plevely méně citlivé** – oves hluchý, violky, laskavec ohnutý

**Ozimé obilniny – pšenice, žito, tritikale**

**Plevely citlivé** – kokoška pastuší tobolka, heřmánek pravý, hluchavka nachová, penízek rolní, chundelka metlice, rmen rolní, řepka olejka-výdrol, svízel přítula, hluchavka objímavá, heřmánek nevonný, pomněnka rolní, opletka obecná, ptačinec žabinec

**Plevely méně citlivé** – chrpa polní, ostrožka stračka, mák vlčí, rozrazil břečťanolistý, rozrazil perský, violka rolní

**Návod k 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, žito ozimé, tritikale ozimé	Chundelka metlice, plevely dvouděložné jednoleté	50 g/ha	AT	1) od: 21 BBCH, do: 32 BBCH 2) do: 20 BBCH	
pšenice jarní	plevele dvouděložné jednoleté	40 g/ha	AT	1) od: 21 BBCH, do: 32 BBCH 2) do: 20 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 jarní	200-300 l	postřik	1x
pšenice ozimá, tritikale ozimé, žito ozimé	200-300 l	postřik	1x na jaře

**Upřesnění použití:**

Přípravek je odolný dešti 1 hodinu po aplikaci. Aplikujte při teplotách 5°C - 20°C. Nelze vyloučit projevy fytoxicity. Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení.

**Následné plodiny:**

Pěstování následných plodin je bez omezení.

**Náhradní plodiny:**

1 měsíc po aplikaci přípravku a po orbě lze pěstovat pšenici jarní, ječmen jarní, jarní oves, kukuřici nebo jilek vytrvalý.

Pozor na úlet postřikové kapaliny při ošetřování v blízkosti okolních necílových rostlin. Přípravek nesmí zasáhnout okolní necílové porosty úletem ani odparem. V těsné blízkosti necílových porostů neošetřovat za nepříznivých podmínek (především nevhodná rychlost a směr větru). V případě úletu

mohou být okolní necílové plodiny poškozeny. Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

**Antirezistentní doporučení:**

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku na bázi inhibitorů ALS (sulfonylmočoviny, triazolopyrimidiny, triazoliny) 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:**

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	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	5	5	5	0

**Další omezení:**

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí postřiku. Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Ochranný oděv po skončení práce vyperte, resp. důkladně očistěte ty OOPP, které nelze prát.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

**Příprava aplikační kapaliny:**

Odměřené množství přípravku se vpraví do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou. Po promíchání se nádrž doplní vodou, případně se před doplněním přidají odměřená množství dalších přípravků a obsah nádrže se před doplněním opětovně promíchá, nebo se použije předmíchávacího zařízení, je-li jím postřikovač vybaven. Při přípravě směsí je zakázáno míchat koncentráty, přípravky se do nádrže vpravují odděleně.

**Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:**

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek na bázi florasulamu, halauxyfen-methylu a pyroxsulamu, musí být veškeré jeho stopy z mísících nádrží a postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu:

- Po vypuštění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou po dobu alespoň 10 minut.
- Naplňte nádrž čistou vodou a přidejte čisticí prostředek dle návodu na jeho použití. Tímto roztokem propláchněte krátce ramena a trysky a poté vystříkejte.
- Opakujte postup podle bodu "b" ještě jednou
- Trysky a sítko musí být čištěny odděleně. K odstranění stop čisticího přípravku vypláchněte důkladně nádrž čistou vodou a propláchněte ramena i trysky.

**Osobní ochranné pracovní prostředky:**

<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>	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 13034+A1 nebo ČSN EN ISO 27065, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
<b>Dodatečná ochrana hlavy:</b>	není nutná
<b>Dodatečná ochrana</b>	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky)

<b>nohou:</b>	podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)
<b>Společný údaj k OOPP:</b>	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit. Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče (např. typu 3 podle ČSN EN 15695-1), 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 (podezření na alergickou kožní reakci) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře	
<b>Při nadýchání:</b>	Přerušete práci. Přejděte na čerstvý vzduch.
<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 vlahe čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.
<b>Při náhodném požití:</b>	Ústa vypláchněte vodou; 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 + 5 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.

Použité nářadí, nástroje, zařízení a pomůcky se asanují 3 % roztokem uhličitanu sodného (sody) a omyjí vodou.

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.

Zabránit, aby rozsypaný přípravek nebo jeho vodný roztok zasáhl drenáže, kanalizaci a vodoteče. Rozsypaný přípravek opatrně zamést, umístit ve vhodných uzavíracích nádobách a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Přípravek se nesmí vracet do původního obalu a dále používat. Do uzavíratelných nádob také umístit všechny použité čisticí pomůcky, kontaminované oděvy a předměty.

#### 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 rozbor 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.

UKZUZ 018886/2020 ze dne 31. ledna 2020