

Přípravek na ochranu rostlin

CORELLO*

CORELLO je vysoce selektivní postřikový herbicidní přípravek ve formě ve vodě dispergovatelných granulí pro ředění vodou k postemergentnímu hubení chundelky metlice, sveřepů a některých dvouděložných plevelů jako je heřmánkovec přímořský, kokoška pastuší tobolka, penízek rolní, výdrol řepky ozimé, ptačinec žabinec, violka rolní, rozrazil rolní a violka trojbarevná v ozimé pšenici, tritikale a žitu.

Účinné látky:

pyroxsulam 75 g/kg

tj.: *N*-(5,7-dimethoxy[1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pyrimidin-2-yl)-2-methoxy-4-(trifluoromethyl)-3-pyridinesulfonamide

Obsahuje cloquintocet-mexyl 75 g/kg (safener)

Nebezpečné látky v přípravku, na základě kterých byl přípravek klasifikován:

pyroxsulam CAS: 422556-08-9/cloquintocet-mexyl CAS: 99607-70-2

Evidenční číslo: 4731-0



VAROVÁNÍ:

- H410 VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, S DLOUHODOBÝMI ÚČINKY.
- P102 UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ.
- P270 PŘI POUŽÍVÁNÍ TOHOTO VÝROBKU NEJEZTE, NEPIJTE ANI NEKUŘTE.
- P273 ZABRAŇTE UVOLNĚNÍ DO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.
- P280 POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ RUKAVICE/OCHRANNÝ ODĚV.
- P391 UNIKLÝ PRODUKT SEBERTE.
- P501 ODSTRAŇTE OBSAH/OBAL PŘEDÁNÍM OPRÁVNĚNÉ OSOBE NEBO VRÁCENÍM DODAVATELI.
- EUH208 OBSAHUJE PYROXSULAM A CLOQUINTOCET-MEXYL. MŮŽE VYVOLAT ALERGICKOU REAKCI.
- EUH401 DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO LIDSKÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

SP1 Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem./ nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. / zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.

SPe3 Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 5 m od okraje ošetřovaného pozemku.

Držitel rozhodnutí o povolení:	Dow AgroSciences s.r.o, Na okraji 14/1305, 162 00 Praha 6 Česká republika
Výrobce:	Dow AgroSciences LLC 9330 Zionsville Road, 46268 Indianapolis, Indiana, USA
Balení:	HDPE láhev
Hmotnost-obsah:	1 kg
Datum výroby:	uvedeno na obalu
Číslo šarže:	uvedeno na obalu
Doba použitelnosti přípravku:	Při dodržení podmínek skladování v originálních neotevřených a neporušených obalech je doba použitelnosti přípravku 2 roky od data výroby.

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.

Informační služba firmy Dow AgroSciences
(+420) 235 356 020

*Ochranná známka **Dow AgroSciences LLC**

Působení přípravku:

CORELLO je herbicid určený pro postemergentní aplikaci. Obsahuje účinnou látku *pyroxsulam*, která náleží do skupiny triazolopyrimidinů a dále obsahuje safener *cloquintocet-mexyl*.

CORELLO proniká do rostlin převážně povrchem listů a lodyh a je rozváděn akropetálně i bazipetálně. Přípravek působí jako systémový herbicid (regulátor růstu). *Pyroxsulam* inaktivuje ALS enzym.

Citlivé plevely krátce po postřiku zastavují růst. Dochází k deformaci a dekolraci listů a lodyh plevelů.

Zasažené citlivé plevely přestávají ihned po aplikaci růst, přestávají konkurovat obilnině a začínají postupně odumírat. První symptomy jsou viditelné za 2-6 dnů po aplikaci a během následujících 4 - 6 týdnů dochází k postupnému uhynutí plevelů.

CORELLO působí na vzešlé plevely. Teplota a vyšší vzdušná vlhkost urychlují účinek přípravku.

Návod na použití, dávkování:

Plodina (kultura)	Plevely	Dávka na 1 ha	OL	Poznámka
pšenice ozimá	chundelka metlice, plevely dvouděložné jednoleté	125 g 300 l vody/ha	AT	na podzim, max. 1x
pšenice ozimá, tritikale ozimé, žito ozimé	chundelka metlice, plevely dvouděložné jednoleté	125 g 300 l vody/ha	AT	na jaře, max. 1x
pšenice ozimá, tritikale ozimé, žito ozimé	sveřep jalový	250 g/ha 200-300 l vody /ha se smáčedlem	AT	na podzim nebo na jaře jednorázově nebo v dělené aplikaci

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní

Pokyny pro aplikaci:

CORELLO lze aplikovat na podzim i na jaře. CORELLO je možno aplikovat i při nižších teplotách (od 7°C), neaplikovat na sníh, zmrzlou půdu, jinovatku nebo silnou rosu nebo v době nočních mrazů. V případě jarní aplikace musí plevel po zimním období obnovit růst. Nepoužívejte v poškozených či oslabených porostech. Případnou citlivost odrůdy konzultujte s držitelem registrace přípravku.

Termín aplikace: Postemergentně na podzim nebo na jaře od fáze 3. listu obilniny do fáze 2. kolénka (BBCH 13-32).

Spektrum účinnosti:**Citlivé plevely**

Chundelka metlice, heřmánkovec přímořský, svízel přítula (pouze při podzimní aplikaci), výdrol řepky, violka rolní, kokoška pastuší tobolka, penízek rolní, ptačinec žabinec, rozrazil perský, sveřep jalový (citlivý na dávku 250g/ha v TM se smáčedlem).

Méně citlivé plevely

Svízel přítula (při jarní aplikaci).

Odolné plevely:

hluchavka nachová, zemědým lékařský, mák setý.

Optimální fáze plevelů při aplikaci: 2 – 10 pravých listů (BBCH 12-19). Aplikujte na aktivně rostoucí plevely za podmínek příznivých pro růst (teplo, vyšší vzdušná vlhkost...). V případě jarní aplikace musí plevely po zimním období obnovit růst.

Proti sveřepu jalovému se ošetřuje na podzim nebo na jaře jednorázově nebo v dělené aplikaci 2 x 125 g/ha v tank mixu se smáčedlem na bázi řepkového oleje. Při jednorázové aplikaci může být účinnost nižší. Přípravek v tank-mix směsi se smáčedlem je třeba použít v souladu s návodem k jeho použití.

Max. počet ošetření: 1x za vegetaci plodiny

Následné plodiny:

Po sklizni plodiny ošetřené přípravkem Corello lze na podzim vysévat řepku ozimou, ozimé obilniny a jílek vytrvalý. Na jaře následujícího roku lze vysévat obilniny, kukuřici, jarní řepku, slunečnici, len, hrách, trávy nebo sázet brambory. Cibuli, špenát a čekanku lze vysévat až po uplynutí 24 měsíců od aplikace. Slámu z porostů ošetřených přípravkem Corello nepoužívejte pro pěstování hub.

Vzhledem k charakteru přípravku nelze v případě nedostatečného vypláchnutí použitého aplikačního zařízení vyloučit poškození následně ošetřovaných rostlin zbytky přípravku Corello.

Náhradní plodiny:

Jestliže je nutné po aplikaci přípravku Corello ošetřenou plodinu zaorat, je možno po přípravě půdy orbou vyset na jaře, za 6 týdnů po aplikaci ječmen jarní, pšenici jarní a kukuřici.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k rezistenci:

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.

Zařazení přípravku z hlediska ochrany:

včel: nevyžaduje klasifikaci

vodních organismů: vysoce toxický

zvěře: nevyžaduje klasifikaci

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Corello	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
Obiloviny	5	5	0	0

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.

Příprava postřikové kapaliny:

Odměřené množství přípravku se vleje 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 směsi je zakázáno míchat koncentráty, přípravky se do nádrže vpravují odděleně.

Čištění postřikovače:

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

- 1) Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače).
- 2) Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně s přídavkem čistícího prostředku. V případě použití čistících prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
- 3) Opakujte postup podle bodu "2" ještě dvakrát.
- 4) Trysky a sítko musejí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení oplachování.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

V havarijní situaci používejte povolený nezávislý přetlakový dýchací přístroj a nepropustný oděv. Volba specifického typu oděvu závisí na druhu vykonávané práce.

Ochrana dýchacích orgánů	u většiny situací není nutná žádná ochrana při dýchání.
Ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1
Ochrana těla	celkový pracovní ochranný oděv z textilního materiálu podle ČSN EN 14605 +A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340
Dodatečná ochrana hlavy:	čepice se štítkem nebo klobouk (při postřiku sadů).
Dodatečná ochrana nohou:	pracovní nebo ochranná obuv např. gumové nebo plastové holinky podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).
Ochrana očí a obličeje	obvykle není nutná

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob. Postřik nesmí zasáhnout sousední plodiny.

Aplikace se smí provádět za bezvětří nebo mírného vánku, tak, aby aplikovanou kapalinou nebyla zasažena obsluha. Při práci dodržujte zákaz jídla, pití a kouření. Před jídlem a po skončení práce se důkladně omyjte mýdlem a teplou vodou. Pracovní oděv před a OOPP před dalším použitím vyperte.

Po skončení práce opusťte ošetřované prostory! Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se nesmí vylévat v blízkosti zdrojů vod a recipientů povrchových vod.

Přípravek je formulován jako nehořlavý disperzní granulát. Dostane-li se do ohniska požáru lze jako hasební media použít vodní mlhu, hasební pěnu, oxid uhličitý a práškové hasící přístroje. Vodu lze použít jen výjimečně a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem a pouze v případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná hasební voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.

Důležité upozornění: Při požáru je nutno použít izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin a dým může obsahovat částice přípravku.

První pomoc:

Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Nadýchání aerosolu

Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid.

Při zasažení kůže

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte mýdlem a pokud možno teplou vodou, pokožku dobře opláchněte. Přetrvávají-li příznaky (alergické reakce) zajistěte odborné lékařské ošetření.

Při zasažení očí

Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou alespoň 10-15 minut. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení), neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte ošetření.

Při náhodném požití

Nevyvolávejte zvracení..

Poznámky pro lékaře/Další údaje

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci.

V případě potřeby lze terapii konzultovat s toxikologickým informačním střediskem:

Toxikologické informační středisko - Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon: 224 919 293, fax: 224 914 570

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 plynných zplodin.

Případné zbytky přípravku se po nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. 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 bezezbytku se vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

Důležité upozornění:

Před použitím přípravku přečtěte pozorně návod k použití!

Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.