

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN
Před použitím si přečtěte příložený návod k použití

Cofeno® XL

HERBICID

Typ přípravku a typ působení přípravku

Postřikový herbicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentráту (EC) k aplikaci proti dvouděložným a jednoděložným jednoletým plevelům v obilninách a bramboru.

Kategorie uživatelů

Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem.

Název a množství účinné látky: prosulfokarb 900 g/l

Označení přípravku

		Varování
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.	
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.	
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.	
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.	
P261	Zamezte vdechování aerosolů.	
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.	
P302+P352	PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.	
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.	
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.	
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.	
P363	Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.	
P501	Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad předáním provozovateli zařízení oprávněného nakládat s nebezpečným odpadem.	
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).	
OP II. st.	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.	
Držitel povolení/ Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu:		GLOBACHEM nv, Brustem Industriepark Lichtenberglaan 2019, B-3800 Sint-Truiden, Belgie Informační služba firmy GLOBACHEM nv.: 0032(0) 11 78 57 17, 0032(0) 11 68 15 65 www.globachem.com globachem@globachem.com

® je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer

Evidenční číslo přípravku:	6179-0
UFI:	CPC0-Y0E3-K000-S02U
2-D kód:	uvedeno na obalu
Číslo šarže:	uvedeno na obalu
Datum výroby formulace:	uvedeno na obalu

Doba použitelnosti:	3 roky od data výroby; teplota skladování +5 °C až + 30°C
Množství přípravku v obalu:	HDPE, f-HDPE, HDPE/PA, HDPE/EVOH láhev s přípravkem v množství 250 ml, 500 ml, 1 l HDPE, f-HDPE, HDPE/PA, HDPE/EVOH kanystř s přípravkem v množství 2 l, 3 l, 5 l, 10 l, 15 l, 20 l

Způsob působení

Účinná látka prosulfokarb je přijímána prostřednictvím meristematických pletiv klíčků a kořenů plevelů, kde v nejmladších částech brzdí prodlužování a dělení buněk. Hlavního účinku je dosahováno příjmem účinné látky přes hypokotyl plevelů. Prosulfokarb brzdí klíčení plevelných rostlin krátce po začátku klíčení.

SKUPINA	15	HERBICID
----------------	-----------	-----------------

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	Pozn. k 4) dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé, tritikale ozimé	chundelka metlice, lipnice roční, plevel dvouděložné jednoleté	2,6-3,5 l/ha	AT	1) preemergentně, od: 00 BBCH, do: 09 BBCH nebo, postemergentně, od: 10 BBCH, do: 29 BBCH	5) pole
brambor	chundelka metlice, lipnice roční, plevel dvouděložné jednoleté	3,5-4,4 l/ha	AT	1) preemergentně, od: 01 BBCH, do: 08 BBCH	5) pole

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
brambor, ječmen ozimý, pšenice ozimá, tritikale ozimé, žito ozimé	155-300 l/ha	postřik	1x

Spektrum účinnosti:

Ozimé obilniny

Dávka 2,6 l/ha

Preemergentní aplikace

Plevelé citlivé: kakost maličká, zemědým lékařský, chundelka metlice, rozrazil břečťanolistý, rozrazil perský, lipnice roční

Plevelé méně citlivé:

ptačinec prostřední, svízel přitula

Postemergentní aplikace

Plevelé citlivé: kakost maličká, zemědým lékařský, chundelka metlice, rozrazil břečťanolistý, rozrazil perský, lipnice roční

Dávka 3,5 l/ha

Preemergentní aplikace

Plevele citlivé: kakost maličký, zemědým lékařský, ptačinec prostřední, chundelka metlice, rozrazil břečťanolistý, rozrazil perský, heřmánek pravý

Plevele méně citlivé:

mák vlčí, svízel přitula, psárka polní

Postemergentní aplikace

Plevele citlivé: kakost maličký, zemědým lékařský, ptačinec prostřední, hluchavka nachová, chundelka metlice, pomněnka rolní, rozrazil břečťanolistý, rozrazil perský, penízek rolní, lipnice roční

Plevele méně citlivé:

svízel přitula, kokoška pastuší tobolka

Brambor

Dávka 3,5 l/ha

Plevele citlivé: kokoška pastuší tobolka

Dávka 4,4 l/ha

Plevele citlivé: kakost maličký, violka rolní, ptačinec prostřední, merlík bílý, heřmánkovec nevonný, rdesno červivec, opletka obecná, laskavec ohnutý, penízek rolní, pěťour malokvětý

Plevele méně citlivé: lilek černý

Srážky po 1 hodině od aplikace již nesnižují účinnost přípravku.

Optimální podmínky pro účinnost přípravku jsou mírná teplota a dobrá vlhkost půdy.

Přípravek účinkuje spolehlivě pouze na plevele do růstové fáze BBCH 12.

Po aplikaci přípravku neprovádějte žádnou kultivaci půdy.

Osivo obilnin musí být zakryto 3 cm silnou vrstvou půdy.

Hlízy brambor musí být dobře přikryty zeminou.

Přípravek neaplikujte:

- na rostliny oslabené stresem, poškozené chorobami, škůdci nebo mrazem
- při velkých výkyvech denních teplot
- v podmínkách silného slunečního záření (v poledních hodinách)
- v podmínkách sucha a při teplotách nad 15 stupňů
- na zamokřených půdách

Za nepříznivých podmínek může dojít k poškození plodiny spočívajícím v mírném zežloutnutí rostlin. Poškození nemá vliv na výnos a rostliny se regenerují.

Pokud po aplikaci přípravku následují srážky, nelze vyloučit, zejména na lehkých půdách, splavení přípravku do kořenové zóny rostlin a následné poškození ošetřovaného porostu.

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

Následné plodiny

Volba následných plodin není omezena.

V případě, že je nutné předčasně zlikvidovat porost ošetřený přípravkem lze po provedené orbě pěstovat kukuřici. Rostliny z čeledi miříkovitých se nesmí pěstovat dříve než 100 dní po aplikaci přípravku.

Pěstování jiných náhradních plodin konzultujte s držitelem povolení.

Upřesnění použití

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek, nebo jiný, který obsahuje pouze účinnou látku prosulfokarb, 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	třída omezení úletu			
	bez redukce	tryska 50%	tryska 75%	tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé, tritikale ozimé	7	4	4	4
brambory	8	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé, tritikale ozimé, brambory	10	5	5	0

Při aplikaci přípravku do pšenice ozimé, ječmene ozimého, žita ozimého, tritikale ozimého:

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se (svahitost $\geq 3^\circ$) k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 5 m.

Při aplikaci přípravku do brambor:

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se (svahitost $\geq 3^\circ$) k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 15 m.

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 (OOPP). Po odložení OOPP se důkladně umyjte. Po skončení práce OOPP vyperte/očistěte nebo bezpečně zlikvidujte.

Vstup na ošetřený pozemek je možný po zaschnutí postřiku.

Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čocky.

Příprava aplikační kapaliny

Viz Další údaje a upřesnění.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl tento přípravek, musí 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 čisticího prostředku nebo sody (3 % roztokem). V případě použití čisticích 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 proplachování.
- Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Osobní ochranné pracovní prostředky

A) OOPP při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení:	
Ochrana dýchacích orgánů:	není nutná
Ochrana rukou:	vhodné ochranné rukavice s piktogramem ochrana proti pesticidům (ČSN ISO 18889) nebo proti chemikáliím (ČSN EN ISO 374-1)
Ochrana očí a obličeje:	není nutná
Ochrana těla:	ochranný oděv pro práci s pesticidy např. typu C3 (ČSN EN ISO 27065) nebo proti chemikáliím např. typu 6 (ČSN EN 13034+A1) nebo jiný pracovní oděv doplněný o ochrannou zástěru s náprsenkou odolnou proti chemikáliím např. typu PB4
Dodatečná ochrana hlavy:	není nutná
Dodatečná ochrana nohou:	pracovní/ochranná obuv (uzavřená, odolná proti průniku a absorpci vody – s ohledem na vykonávanou práci)
Společný údaj k OOPP:	Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

B) OOPP při aplikaci postřikovačem polních plodin:
Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče typu 3 nebo 4 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu, aerosolu, resp. i parám, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Informace o první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže 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 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 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.
První pomoc při náhodném požití:	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 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 se skladuje v uzavřených originálních obalech při teplotách +5°C až +30°C v uzamčených, suchých a dobře větratelných skladech, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, vlhkem a přímým slunečním světlem. Při manipulaci s přípravkem není dovoleno jíst, pít a kouřit.

Likvidace obalů a zbytků

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se zředí v poměru cca 1:5 s vodou a beze zbytku vystříkají na ošetřovanou plochu, nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojstupňovým spalováním s teplotou 1200 °C – 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Případné zbytky přípravku se po eventuálním smísení s hořlavým materiálem (např. piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Další údaje a upřesnění

Příprava aplikační kapaliny

Odměřené množství přípravku se vlije do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se nádrž doplní vodou na požadovaný objem. Připravte si takové množství aplikační kapaliny, které spotřebujete. Postřikovač je třeba před použitím řádně vypláchnout. Při přípravě směsí je zakázáno mísit koncentráty, jednotlivé přípravky se do nádrže postřikovače vpravují odděleně. Aplikační kapalinu připravujte bezprostředně před použitím a ihned spotřebujte.

Dodatková informace společnosti Globachem:

Distributor v ČR: BAYER s.r.o., Vinohradská 2828/151, 130 00 Praha 3; Tel.: 266 101 111

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.

Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti Globachem, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin.

Společnost Globachem nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.