

## Přípravek na ochranu rostlin

# ARCADE® 880 EC

Postřikový herbicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu k hubení plevelů v bramborách při preemergentní a časně postemergentní aplikaci.

### Účinná látka:

**800 g/l prosulfokarb (76,7 %)**

**80 g/l metribuzin (7,7 %)**

**PŘÍPRAVEK MŮŽE BÝT POUŽÍVÁN POUZE PROFESIONÁLNÍM UŽIVATELEM**



### Varování

- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí  
P391 Uniklý produkt seberte.  
P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
- EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.  
EUH208 Obsahuje prosulfokarb. Může vyvolat alergickou reakci.
- SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchových vod. Před použitím přípravku si přečtěte příložené pokyny.

**Registrační číslo: 4902-0**

**Držitel rozhodnutí o povolení:** Syngenta Crop Protection AG, CH-4002 Basel, Švýcarsko  
**Právní zástupce v ČR:** Syngenta Czech s.r.o., Bucharova 1423/6, 158 00 Praha 5-Stodůlky, tel.: 222 090 411  
**Výrobce:** Syngenta Crop Protection AG, CH-4002 Basel, Švýcarsko

### Balení a objem:

HDPE/PA láhev 1 l, f-HDPE kanystr 5 l, 10 l a 20 l se šroubovým uzávěrem

**Číslo šarže:** uvedené na obalu

**Datum výroby:** uvedené na obalu

**Doba použitelnosti přípravku:** při skladování v neporušených originálních obalech a dodržení stanovených podmínek skladování 2 roky od data výroby.

**Působení přípravku:**

Účinná látka prosulfokarb je přijímána prostřednictvím meristemických pletiv klíčků a kořenů plevelů, kde v nejmladších částech brzdí prodlužování a dělení buněk. Hlavního účinku je dosahováno příjmem účinné látky přes hypokotyl plevelů.

Účinná látka metribuzin ze skupiny triazinů, je přijímána prostřednictvím kořenů a také listů, je akropetálně transportován xylémem. Jeho působením dochází k blokadě elektronového transportu ve fotosystému II.

**Citlivé plevele:**

Heřmánkovité plevele (*Matricaria* spp.)  
 Hluchavka nachová (*Lamium purpureum*)  
 Ježatka kuří noha (*Echinochloa crus-galli*)  
 Kokoška pastuší tobolka (*Capsela bursa-pastoris*)  
 Konopice polní (*Galeopsis tetrahyt*)  
 Kopřiva žahavka (*Urtica urens*)  
 Lilek černý (*Solanum nigrum*)  
 Lipnice roční (*Poa annua*)  
 Merlík bílý (*Chenopodium album*)  
 Opletka obecná (*Polygonum convolvulus*)  
 Penízek rolní (*Thlaspi arvense*)  
 Pryšec kolovratec (*Euphorbia helioscopia*)  
 Ptačinec žabinec (*Stellaria media*)  
 Rdesno červivec (*Polygonum persicaria*)  
 Rdesno ptačí (*Polygonum aviculare*)  
 Svízel přítula (*Galium aparine*)  
 Vikev čtysemenná (*Vicia tetrasperma*)  
 Violky (*Viola* spp.)  
 Výdrol řepky olejky (*Brassica napus* conv. *napus*)

**Méně citlivé plevele:**

Hořčice bílá (*Sinapis alba*)

**Odolné plevele:**

Pcháč rolní (*Cirsium arvensis*)

**Indikace:**

Plodina	Škodlivý organismus	Aplikační dávka přípravku	Dávka aplikační kapaliny	OL	Poznámka
brambor	ježatka kuří noha, plevele dvouděložné jednoleté	4 -5 l/ha	200 - 400 l/ha	AT	1,2

OL - ochranná lhůta

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

Aplikujte 1x za vegetační sezonu

Brambory ošetřujte preemergentně, těsně před vzejitím (do BBCH 09) nebo časně postemergentně (BBCH 09-11)

**Poznámka č. 1:** Dávka 4 l/ha preemergentní/postemergentní aplikace se provádí po poslední proorávce na slepo, krátce před vzejitím brambor. Převážnou většinou odrůd je přípravek ARCADE 880 EC dobře snášen. Tato dávka působí zejména na citlivé plevele:

**ježatka kuří noha, merlík bílý, opletka obecná, heřmánkovité plevelé, kokoška pastuší tobolka, lilek černý, rdesno červivec, svízel přítula a violky.**

**Poznámka č. 2:** Dávka 5 l/ha se aplikuje při preemergentní aplikaci, na pozemcích silně zaplevelených **merlíky nebo opletkou**. Provádí se jedna aplikace za vegetační sezónu.

#### **Růstové fáze plevelů:**

- preemergentní aplikace-plevelé nejsou vzešlé
- postemergentní aplikace: ježatka kuří noha - BBCH max.12 (2 listy), dvouděložné plevelé jednoleté - BBCH max.12 (2 pravé listy)

Převážnou většinou odrůd je ARCADE 880 EC dobře snášeno.

#### **Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů**

Plodina	bez redukce	tryska 50%	tryska 75%	tryska 90%
<b>Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]</b>				
Brambory	8	4	4	4
<b>Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]</b>				
Brambory	30	15	10	5

**S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám**

#### **Příprava aplikační kapaliny:**

Před použitím je třeba přípravek důkladně protřepat.

Odměřené množství přípravku se vlije do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou. Po důkladném promíchání se doplní vodou na požadovaný objem.

Před začátkem postřiku i v jeho průběhu je třeba zajistit stálé míchání.

#### **Aplikace přípravku:**

Přípravek ARCADE 880 EC se aplikuje postřikem profesionálními zařízeními pro aplikaci přípravků. Přípravek je nutno aplikovat tak a za takových podmínek, aby byl vyloučen únik a zasažení okolních porostů nebo pozemků úletem, odparem nebo splachem. Opětovný vstup na ošetřený pozemek je možný po zaschnutí. Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost, herbicid by měl být aplikován před srážkami. Na půdách s vyšší sorpční schopností a na půdách s vysokou náchylností na vysychání povrchových vrstev nelze vyloučit snížení účinnosti.

#### **Rizika fytotoxicity:**

Je-li přípravek ARCADE 880 EC aplikován v souladu s platnou etiketou a návodem.

k použití, jsou uvedené plodiny vůči němu tolerantní. Důležité je zejména dodržovat odrůdovou citlivost vůči účinné látce metribuzin a vyvarovat se předávkování a přestřiků.

Po aplikaci přípravku nelze vyloučit projevy zpravidla přechodné fytotoxicity na ošetřované plodině. Citlivost odrůdy konzultujte s držitelem povolení. Případné příznaky fytotoxicity mají pouze dočasný charakter a nemají vliv na výnos hlíz.

Přípravek ARCADE 880 EC by neměl být aplikován na písčitéch půdách. Na lehkých/písčitéch půdách, obzvláště s obsahem humusu pod 1%, nelze vyloučit, kvůli splavení přípravku do kořenové zóny, poškození plodiny přípravkem

### Následné plodiny:

V téže roce na podzim lze, po orbě do hloubky min. 15 cm, jako následné plodiny pěstovat ozimé obilniny. Orba by měla být provedena co nejdříve po sklizni brambor (3-4 týdny) a od aplikace přípravku by mělo uplynout min. 16 týdnů.

Následné plodiny pěstované v následujícím roce na jaře lze pěstovat bez omezení, kromě salátu a ředkviček/ředkvi.

Přípravek nesmí zasáhnout úletem, odparem ani splachem okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí.

### Skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v suchých, dobře větratelných a uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě od +5 °C do +35 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením, sáláním tepelných zdrojů a vlhkem.

### Čištění aplikačního zařízení:

1. Po vyprázdnění nádrže postřikovače je třeba nádrž, ramena i trysky vypláchnout čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), po dobu alespoň 10 minut.
2. Zbytek oplachové vody se vypustí a celé zařízení znovu propláchně čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), s přidavkem čistícího prostředku. V případě použití čistících prostředků je třeba postupovat podle návodu na jejich použití.
3. Postup podle bodu "2" se opakuje ještě 2x.
4. Trysky a sítko musejí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

### 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 dvojestupňovým spalováním s teplotou 1200 °C - 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Stejným způsobem je nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku

### Osobní a ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci:

<b>Doporučené osobní ochranné pracovní prostředky</b>	
ochrana dýchacích orgánů	není nutná
ochrana očí a obličeje	není nutná
ochrana těla	celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340 / resp. ČSN EN ISO 13688
dodatečná ochrana hlavy	není nutná
ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1
dodatečná ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)
společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení. Aplikace se smí provádět jen za bezvětří nebo mírného vánku a v tom případě ve směru

po větru od pracujících. Při práci a po ní až do svlečení ochranného oděvu a důkladného omytí celého těla teplou vodou a mýdlem není dovoleno jíst, pít a kouřit. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte.

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

### **Bezpečnostní opatření po skončení práce:**

Důkladně se omyjte (sprcha, koupel, umytí vlasů). Vyměňte si oděv. Důkladně omyjte ochranné vybavení. Kontaminované vybavení důkladně omyjte vodou nebo mýdlovým roztokem.

### **První pomoc:**

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí; podráždění kůže nebo podezření na alergickou reakci) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí:

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte oči při široce rozevřených víčkách alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití:

Ústa vypláchněte vodou, nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem v Praze: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

### **Upozornění:**

Riziko za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce nese spotřebitel.

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

® Registrovaná ochranná známka společnosti Syngenta