

Přípravek na ochranu rostlin

PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

ARCADE® 880 EC

Herbicid ve formě emulgovatelného koncentrátu k hubení dvouděložných jednoletých plevelů a ježatky kuří nohy v bramborách.

Kategorie uživatelů:

Pouze pro profesionální uživatele.

Název a množství účinných látek:

prosulfokarb 800 g/l (76,7 %)

metribuzin 80 g/l (7,7 %)

Označení přípravku:



Varování

- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P391 Uniklý produkt seberte.
P501 Odstraňte obsah/obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.
- EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH208 Obsahuje prosulfokarb. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
- SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).
- OP II. st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Držitel rozhodnutí o povolení / Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu: Syngenta Crop Protection AG, Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, Švýcarsko

Právní zástupce v ČR: Syngenta Czech s.r.o., Coral Office Park Nové Butovice Budova D, Bucharova 1314/8, 158 00, Praha 5, tel.: 222 090 411

Evidenční číslo přípravku: 4902-0
Číslo šarže: uvedeno na obalu
Datum výroby formulace: uvedeno na obalu
2D kód: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti přípravku:

2 roky od data výroby

Množství přípravku v obalu:

1 l v HDPE/PA láhvi se šroubovým uzávěrem
5 l, 10 l a 20 l v f-HDPE kanystru se šroubovým uzávěrem

Způsob působení:

SKUPINA 15 (K3) 5 (C1) HERBICIDY

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 blokaci elektronového transportu ve fotosystému II.

Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus (ŠO), jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO
brambor	ježatka kuří noha, plevelé dvouděložné jednoleté	4-5 l/ha	AT	1) preemergentně, postemergentně 2) preemergentně, postemergentně

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
brambor	200-400 l vody/ha	postřik	1x

Upřesnění použití:

Zákazy a omezení:

Plodina, oblast použití.	Zákaz, omezení
brambor	preemergentně, těsně před vzejitím (do BBCH 09), postemergentně, BBCH 09-11

Spektrum účinnosti – preemergentní, nebo postemergentní aplikace, 4 l/ha:

Plevelé citlivé – ježatka kuří noha; merlík bílý, opletka obecná, plevelé heřmánkovité, kokoška pastuší tobołka, lilek černý, rdesno červivec, svízel přítula, violky.

Dávka **5 l/ha** se použije **preemergentně** v případě **silného zaplevelení** pozemků opletkou obecnou nebo merlíkem bílým.

Růstové fáze plevelů:

- preemergentní aplikace: plevelé nejsou vzešlé;

- postemergentní aplikace: ježatka kuří noha – BBCH max. 12, tj. 2 listy, dvouděložné jednoleté plevelé - BBCH max. 12, tj. 2 pravé listy

Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost, herbicid musí být aktivován např. srážkami. Na půdách s vyšší sorpční schopností a na půdách s vysokou náchylností na vysychání povrchových vrstev nelze vyloučit snížení účinnosti.

Po aplikaci přípravku nelze vyloučit projevy zpravidla přechodné fyto toxicity na ošetřované plodiny. Citlivost odrůdy konzultujte s držitelem povolení.

Pokud po aplikaci přípravku následují srážky, nelze vyloučit zejména na lehkých půdách splavení přípravku do kořenové zóny rostlin a následné poškození ošetřovaného porostu. Na písčitéch půdách, obzvláště s obsahem humusu pod 1 %, nelze vyloučit poškození plodiny přípravkem.

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

Následné plodiny pěstované v následujícím roce na jaře jsou bez omezení, s výjimkou salátu a ředkviček/ředkvi.

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

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

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

Další omezení:

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Opětovný vstup na ošetřený pozemek je možný po zaschnutí.

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

Příprava aplikační kapaliny:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:

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 přídatkem čisticího prostředku, případně s přídatkem sody (3% roztokem). V případě použití čisticích prostředků je třeba postupovat podle návodu na jejich použití.

3. Postup podle bodu "2" se opakuje ještě 2x.

4. Trysky a sítká musejí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

Informace o první pomoci:

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 vlahe 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.

Skladování:

Přípravek se skladuje v uzavřených originálních obalech v suchých uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5 °C až +35 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem.

Likvidace obalů a zbytků:

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se zředí 1: 5 a beze zbytku se vystříkají na předtím ošetřovaném pozemku a nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku se po znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně s teplotou 1200 °C – 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Případné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Zákaz opětovného použití obalu.

Další údaje a upřesnění:

Poznámky k aplikaci:

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

Dávka 4 l/ha preemergentní/postemergentní aplikace se provádí po poslední proorávce na slepo, krátce před vzejtím brambor. Převážnou většinou odrůd je přípravek Arcade 880 EC dobře snášen.

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.

Během přípravy aplikační kapaliny a při aplikaci je nutné zajistit účinné míchání. Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně.

Kapalinu je třeba neustále udržovat v pohybu mícháním. Před aplikací zkontrolujeme dávkování a činnost trysek. Připravenou postřikovou kapalinu bez odkladu spotřebujeme.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě a aplikaci:	
ochrana dýchacích orgánů	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
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
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

Bezpečnostní opatření při práci s přípravkem:

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. 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.

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.

Následné plodiny:

V témže 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.

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.

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

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

UFI: ET55-A0G1-H00R-1N9F

® Registrovaná ochranná známka společnosti Syngenta