

**PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN**  
**Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.**

## **CLOWN**

Postřikový herbicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu (SC) určený k preemergentnímu hubení jednoletých dvouděložných a trávovitých plevelů v bramboru, kukuřici, slunečnici, bobu a krmném hrachu.

**Kategorie uživatelů:** profesionální uživatel

**Název a množství účinné látky:** aklonifen 600 g/l (49,6 % hm.)

**Název nebezpečné látky:** aklonifen; 1,2-benzisothiazolin-3(2H)-on

**Označení přípravku:**



### **Varování**

- H317** Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
**H351** Podezření na vyvolání rakoviny.  
**H410** Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- P202** Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.  
**P280** Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.  
**P302+P352** PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
**P308+P313** PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
**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.
- SP1** Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.)

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:**

Sharda Cropchem Limited, Prime,  
Business Park, Dashrathal Joshi Road,  
Vile Parle, (West), 400056 Mumbai,  
Indie

**Právní zástupce:**

Sharda Cropchem España S.L., Edificio  
Atalayas Business Center, Carril  
Condomina nº 3, 12th Floor, 30006  
Murcia, Španělsko, Telefonní číslo:  
+34868127589

**Evidenční číslo přípravku:**

**5998-0**

**Číslo šarže:**

uvedeno na obalu

**Datum výroby formulace:**

uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:**

2 roky od data výroby; teplota skladování  
+5 až +30 °C

**Datum expirace:**

uvedeno na obalu

**Množství přípravku v obalu:**

1 l v HDPE láhvi  
5 l, 10 l a 20 l v HDPE kanystru

**Způsob působení:**

Herbicidní přípravek Clown obsahuje účinnou látku aklonifen, který je derivátem fenoxyanilinu, inhibitoru biosyntézy karotenoidů (HRAC skupina F3). Účinná látka je přijímána jednoletými plevelnými trávami a jednoletými dvouděložnými plevele při porůstání herbicidním filmem na povrchu půdy. Herbicidní film nesmí být narušen předčasným mechanickým zpracováním půdy, protože by se tím negativně ovlivnil účinek a doba působení přípravku na plevele. Příjem přípravku se uskutečňuje převážně přes výhonky klíčících rostlin. Plevelné rostliny se stanou chlorotickými, vykazují zbrzdění růstu a následně odumírají.

**Návod k použití/rozsah povoleného 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
brambor	chundelka metlice, psárka polní, lipnice roční, plevele dvouděložné jednoleté	4 l/ha	AT	1) preemergentně po posledním přihnování, do 1 týdne před vzejitím	
kukuřice setá	plevele dvouděložné jednoleté	1,5-2,5 l/ha	AT	1) preemergentně do 1 týdne před vzejitím	
slunečnice roční	chundelka metlice, psárka polní, lipnice roční,	4 l/ha	AT	1) preemergentně do 1 týdne před vzejitím	

	plevele dvouděložné jednoleté				
bob	chundelka metlice, psárka polní, lipnice roční, plevele dvouděložné jednoleté	4 l/ha	AT	1) preemergentně do 1 týdne před vzejitím	
hrách krmný	chundelka metlice, psárka polní, lipnice roční, plevele dvouděložné jednoleté	4 l/ha	AT	1) preemergentně do 1 týdne před vzejitím	6) pro výživu zvířat

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
bob, hrách, slunečnice	200 – 400 l/ha	postřik	1x
brambor	100 – 600 l/ha	postřik	1x
kukuřice	150 – 600 l/ha	postřik	1x

### Spektrum účinnosti

**Plevele citlivé:** chundelka metlice, psárka polní, lipnice roční, peníze rolní, hořčice rolní, koleneček rolní, violka rolní, laskavce, výdrol řepky olejky, rozrazil, zemědělský lékařský, pětoury, merlíky, kapustka obecná, kokoška pastuší tobolek, heřmánky, kopřiva žahavka, svízel přitula, rdesna, starček obecný, lebedy, hluchavky, pomněnka rolní, ptačinec žabinec, pryšce

**Plevele méně citlivé:** svízel přitula na silně humózní půdě, svlačec popínavý, kakosty a konopice v případě, že vzcházejí opožděně

### Upřesnění podmínek aplikace:

#### Brambor

Přípravek se aplikuje po posledním přihnojení, avšak do 1 týdne před vzejitím bramboru. Po aplikaci se již nesmí provádět žádné mechanické obdělávání půdy.

Dávka vody:

odrůdy velmi rané – 100-600 l vody/ha;

ostatní odrůdy – 200-400 l vody/ha.

#### Kukuřice

Dávka přípravku:

1,5 l/ha, na lehké půdě;

2 l/ha, na střední půdě;

2,5 l/ha, na těžké půdě.

#### Kukuřice – aplikační dávky 2 a 2,5 l/ha, a slunečnice:

Nelze vyloučit nepříznivý účinek přípravku na plodinu, která má být použita pro účely zpracování prostřednictvím fermentačních procesů.

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.

Pokud po preemergentní 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 přípravek aplikovat.

Při použití přípravku nelze vyloučit poškození plodiny.

U následně pěstovaných dvouděložných meziplodin, řepky olejky a zelenin nelze vyloučit poškození porostu.

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

Přípravek nelze použít v množitelských porostech!

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

### **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	50 %	75 %	90 %
<b>Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]</b>				
brambory	50	25	12	10
slunečnice, hrách krmný	50	25	12	5
bob	50	25	12	4
kukuřice	30	15	7	4
<b>Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]</b>				
brambory, slunečnice, bob, hrách krmný	30	20	10	5
kukuřice	20	10	5	5

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se (svažitost  $\geq 3^\circ$ ) k povrchovým vodám. Přípravek nelze na těchto pozemcích aplikovat ani při použití vegetačního pásu.

#### **Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu zdraví lidí**

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	50 %	75 %	90 %
<b>Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel [m]</b>				
brambory, slunečnice, hrách krmný, bob, kukuřice	5	5	5	5

#### **Opatření k minimalizaci pravděpodobnosti vývoje rezistence:**

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu aklonifen, na stejném pozemku po sobě bez přerušování ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

#### **Další omezení:**

Při aplikaci použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče alespoň 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 OOPP.

Po odložení OOPP se důkladně umyjte / osprchujte.

Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte.

Kontaminovaný ochranný oděv neodnášejte z pracoviště.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

Vstup na ošetřený pozemek je možný až následující den po aplikaci.

Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.

#### **Příprava aplikační kapaliny:**

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

#### **Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:**

„Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

#### **A) Osobní ochranné pracovní prostředky 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 ochrana proti chemikáliím (ČSN EN ISO 374-1)

Ochrana očí a obličeje: není nutná

Ochrana těla: ochranný oděv pro práci s pesticidy typu C3 (ČSN EN ISO 27065) nebo proti chemikáliím typu 4 (ČSN EN 14605+A1) nebo typu 6 (ČSN EN 13034+A1)

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) Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci polním postřikovačem:**

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče například typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu, 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 (např. při podezření na alergickou kožní reakci – vyrážka, zarudnutí či pálení kůže, která se může projevit se zpožděním i 2 dnů) 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 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 těsně uzavřených neporušených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5 – +30 °C. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním světlem. Při manipulaci s přípravkem není dovoleno jíst, pít a kouřit.

### **Likvidace obalů a zbytků:**

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vyprázdnění a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou +1200 – +1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plyných zplodin.

Přípravek, jeho zbytky a obaly po použití se nesmí dostat do povrchové vody. Zabraňte uvolnění do vodního prostředí. Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se zředí v poměru 1:5 a beze zbytku se vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmějí však zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Případné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametrů jako v případě obalů

### **Další údaje a upřesnění:**

**Distributor v ČR:** SHARDA POLAND sp. z o.o., Bonifratska 17, 00-203  
Warszawa, Polsko, Tel.: +420 725 304 040

**UFI kód: 0W5N-7NYY-2V0W-3NGV**

Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku vlijte za stálého míchání do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou. Poté za stálého míchání doplňte vodou na stanovený objem. Připravte si takové množství aplikační kapaliny, které spotřebujete. Při přípravě individuálních směsí je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně. Vždy kontrolujte fyzikální kompatibilitu případných tank-mixů v menší nádobě při správném naředění.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Aplikační zařízení okamžitě po použití vyprázdněte a opakovaně (min. 3x) vypláchněte vodou (vždy min. čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně se asanuje 3% roztokem sody a propláchněte vodou v souladu s návodem na jeho použití. Nevyplachujte v dosahu zdrojů podzemních a povrchových recipientů vod!

Přípravky, u nichž prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jejich chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbory přípravku pro tento účel zajistí držitel povolení u laboratoře akreditované v členském státě Evropské unie. Držitel povolení je povinen prodlouženou dobu použitelnosti vyznačit na obalu přípravku a tuto skutečnost oznámit Ústavu do 5 dnů ode dne provedení změny na obalu přípravku.