

## POMOCNÝ PROSTŘEDEK NA OCHRANU ROSTLIN

# ARREST PLUS®

Specializovaný pomocný prostředek na ochranu rostlin k omezení předsklizňových a sklizňových ztrát u řepky olejky, slunečnice, sóji, luskovin a lnu. Ve formě tekutého koncentrátu.

Účinně brání samovolnému pukání a praskání šesulí a lusků, vypadávání semen před a během sklizně.

**Obsahuje:** 452 g/l karboxylovaný styren butadien kopolymer

**Nebezpečné látky:** C10-ethoxylovaný alkohol

## NEBEZPEČÍ



Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

H318	Způsobuje vážné poškození očí.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P262	Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
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.
P308+P311	PŘI expozici nebo podezření na ni. Volejte lékaře.
P502	Informujte se u výrobce nebo dodavatele o regeneraci nebo recyklaci.
EUH 401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Přípravek nesmí být použit jinak, než jak je uvedeno v návodu na použití.

**Výrobce:** Intracrop A Division of Brian Lewis, Agriculture Ltd. 1st Floor Office, 10 Hereford Road, Abergavenny, NP 5PR

**Distributor:** Adama CZ s.r.o., Pražská 636, 252 41 Dolní Břežany, Česká republika, tel.: 241 930 644

**Balení a objem:** 5 l HDPE kanystr

**Datum výroby:** uvedeno na obalu

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

#### **Doba použitelnosti:**

2 roky od data výroby při správném způsobu skladování v originálních neporušených obalech. Pomocný prostředek na ochranu rostlin, 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. Laboratorní rozbor pro tento účel zajistí vlastník pomocného prostředku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu pomocného prostředku.

#### **Působení přípravku:**

Arrest Plus® vytváří po aplikaci na povrchu rostlin polopropustnou vrstvu, která omezuje vysychání šesulí a lusků, ale současně zamezuje pronikání vody do pletiv. Takto zabraňuje samovolnému pukání a praskání šesulí a lusků při dozrávání, zabraňuje vypadávání semen při sklizni a během sklizně.

#### **Rozsah použití:**

Arrest Plus® je specializovaný pomocný prostředek na ochranu rostlin k omezení předsklizňových a sklizňových ztrát u řepky olejky, slunečnice, sóji, luskovin a lnu. Ve formě tekutého koncentráту.

<b>Plodina, Oblast použití</b>	<b>Škodlivý organismus, jiný účel použití</b>	<b>Dávkování, mísitelnost (l/ha)</b>	<b>Dávka vody (l/ha)</b>	<b>Ochranná lhůta</b>	<b>Poznámka</b>
Řepka olejka, slunečnice, sója, hrách, fazol, bob, len	omezení předsklizňových a sklizňových ztrát	1	100 - 300	AT	1

AT – jde o způsob použití nebo určení, které stanovení ochranné lhůty nevyžadují.

Ochranná lhůta je doba mezi poslední aplikací a sklizní. Řídí se podle přípravku na ochranu rostlin, se kterým se pomocný prostředek aplikuje.

Pozn. 1: Foliální postřik se aplikuje v růstové fázi od BBCH 80 do BBCH 89.

**Řepka olejka:** Arrest Plus® se aplikuje od fáze, kdy přibližně polovina šesulí přešla ze zelené na světle žlutou barvu, tedy přibližně 3-4 týdny před očekávanou sklizní. Šesule jsou v tuto dobu ještě pružné a lze je ohnout mezi prsty do tvaru písmene U.

**Hrách:** Arrest Plus® se aplikuje v době, kdy vlhkost semen dosahuje cca 40 – 50 %, lusky jsou ještě pružné, ale semena již získávají nahořklou chuť.

**Slunečnice:** Arrest Plus® aplikujeme v době, kdy vlhkost nažek je v rozmezí 25 – 30 %. Tato situace nastává cca 14 dní před sklizní.

**Sója:** Arrest Plus® se používá 3 až 4 týdny před sklizní. Možná je i kombinace s pozvolněji působícími desikanty.

### **Kombinace s desikanty:**

Arrest Plus® lze kombinovat s desikanty na bázi glyfosátu i diquatů v souladu s návody na jejich použití.

### **Příprava aplikační kapaliny:**

Nejdříve naplníme nádrž postřikovače vodou do  $\frac{3}{4}$  vodou. Pak případně použijeme přípravek na změkčení tvrdé vody pokud takovou používáme. Nyní ve vlije odměřené množství přípravku Arrest Plus® a za stálého míchání doplníme nádrž vodou na požadovaný objem. Připravte si takové množství aplikační kapaliny, které spotřebujete. Postřikovač je třeba před dalším použitím řádně vypláchnout. Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty, jednotlivé přípravky se do nádrže postřikovače vpravují odděleně. Aplikační kapalinu připravujte bezprostředně před použitím a ihned spotřebujte. Množství použité vody je stanoveno v rozmezí 100 – 300 l/ha.

### **Aplikace přípravku:**

Pomocný prostředek Arrest Plus® - se aplikuje s registrovanými pesticidními přípravky postřikem schválenými pozemními postřikovači, které zabezpečí rovnoměrné dávkování přípravku.

Max. počet ošetření: v souladu se schválenými podmínkami pro použití konkrétního pesticidu. Přípravkem nesmí být zasaženy sousední kultury.

### **Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:**

SP 1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/ Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
------	---

### **Podmínky správného skladování:**

Pomocný prostředek skladujte v uzavřených originálních obalech v suchých, dobře větratelných a uzamčených skladech, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořlavin, léků, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, vlhkem, přímým slunečním svitem a sáláním tepelných zdrojů.

### **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 čišťením plynných zplodin. Případné zbytky přípravku

se po eventuálním smísení s hořlavým materiálem (např. piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

### **Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:**

Při práci s přípravkem je nutné používat osobní ochranné pracovní prostředky.

Pokyny k ochraně fyzických osob, které manipulují s pomocným prostředkem	
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 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ dle ČSN EN 340
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.

Po smíchání pomocného prostředku na ochranu rostlin Arrest Plus® s postřikovými pesticidy se použití OOPP řídí nebezpečnými vlastnostmi těchto pesticidů.

Postřík provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od obsluhy postřikovače a dalších osob.

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí (sprcha nebo koupel, umytí vlasů) nejezte, nepijte a nekuřte.

Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte/omýjte mýdlovým roztokem nebo roztokem sody, popř. postupujte podle doporučení výrobce OOPP.

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

### **První pomoc:**

*Všeobecné pokyny:* Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku nebo příbalového letáku.

*První pomoc při vdechnutí:* Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

*První pomoc při zasažení kůže:* Odložte kontaminovaný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možné vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření přerává-li podráždění kůže.

*První pomoc při zasažení očí:*

Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím), pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte

neutralizaci! Výplach provádějte 10 – 30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasažené druhé oko. Zajistěte dostupnost očních sprech na pracovišti. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

První pomoc při náhodném požití: Nevyvolávejte zvracení! Vypáchněte ústní dutinu vodou a dejte vypít 2-5 dl vody. V případě obtíží vyhledejte lékaře.

**Upozornění:**

Riziko za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce nese spotřebitel. Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím pomocného prostředku výrobce neručí.

® registrovaná obchodní známka společnosti Intracrop A Division of Brian Lewis Agriculture Ltd.