

## **PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN**

Před použitím si přečtete přiložený návod k použití

### **Efector 360 CS**

**Herbicid ve formě suspenze kapsulí k použití proti jednoletým dvouděložným plevelům při pěstování řepky olejky ozimé.**

**Profesionální uživatel**

**NÁZEV A MNOŽSTVÍ ÚČINNÉ LÁTKY:**  
**klomazon 360 g/l (36 %)**

**Označení přípravku:**



**Varování**

**H410** Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**P391** Uniklý produkt seberte.

**P501** Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

**EUH208** Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

**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 rozhodnutí o povolení/Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo konečné označení přípravku na trhu:**

INNIVIGO Sp. z o.o.,  
Al. Jerozolimskie 178  
02-486 Warszawa, POLSKO  
tel.: +48 22 468 26 70  
e-mail: [biuro@innvigo.com](mailto:biuro@innvigo.com)

**Právní zástupce v ČR:**

INNIGO Agrar CZ s.r.o.  
Thámová 137/16  
186 00 Praha 8  
tel.: +420 226 205 420

**Evidenční číslo přípravku: 5389-0**

Datum výroby formulace:

Číslo šarže:

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby; teplota skladování: 0 až +30 °C

**MNOŽSTVÍ PŘÍPRAVKU V OBALU:**

HDPE láhev/kanystr s přípravkem v množství 250 ml až 20 l;  
HDPE/PA láhev s přípravkem v množství 250 ml; 500 ml; 1 l;  
HDPE/EVOH láhev s přípravkem v množství 250 ml; 500 ml; 1 l;  
f-HDPE láhev s přípravkem v množství 250 ml; 500 ml; 1 l;  
HDPE/PA kanystr s přípravkem v množství 5 l; 10 l;  
HDPE/EVOH kanystr s přípravkem v množství 5 l; 10 l; 20 l;  
f-HDPE kanystr s přípravkem v množství 5 l; 10 l.

**ZPŮSOB PŮSOBENÍ:**

Efactor 360 CS je půdní herbicid, působící na plevely především v době jejich klíčení. Přípravek působí proti mnoha druhům jednoletých dvouděložných plevelů. Přípravek je selektivní pro řepku ve fázi do tří dnů po výsevu, lze použít na všech typech půdy, na které se řepka pěstuje. Sucho, ani dešťové srážky, které se vyskytnou v průběhu ošetření nebo krátce po něm nesnižují přijímání přípravku ani nesnižují jeho účinnost.

**NÁVOD K POUŽITÍ/ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ:**

| Plodina                  | Škodlivý organismus                 | Dávkování | OL | Poznámka<br>1) k plodině<br>2) k ŠO<br>3) k OL | 4) Pozn. k dávkování<br>5) Umístění<br>6) Určení sklizně |
|--------------------------|-------------------------------------|-----------|----|--|--|
| řepka<br>olejka<br>ozimá | plevely<br>dvouděložné<br>jednoleté | 0,33 l/ha | AT | 1) preemergentně<br>do 3 dnů po<br>zasetí      |  |

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

| Plodina      | Dávka vody   | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině | Interval mezi aplikacemi |
|--------------|--------------|-----------------|-------------------------------|--------------------------|
| řepka olejka | 200-300 l/ha | postřik         | 1x                            |                          |

**UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ:**

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

Přípravek se používá preemergentně. Řepka olejka se ošetřuje do 3 dnů po výsevu (BBCH 00). Neaplikujte v době klíčení řepky nebo po jejím vyklíčení. Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost.

**Citlivé plevele:** svízel přítula, ptačinec prostřední, merlík bílý, heřmánkovec nevonný, kokoška pastuší tobolka, penízecká rolní, kakost maličký.

**Méně citlivé plevele:** violka rolní.

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

Případné příznaky fytotoxicity jsou zpravidla přechodného charakteru bez vlivu na další růst a výnos plodiny.

### Následné plodiny:

V normálním osevním postupu lze vysévat následné plodiny bez omezení.

### Náhradní plodiny:

V případě, že dojde k předčasnému zrušení porostu, lze vysévat náhradní plodiny při dodržení minimálního odstavu 1,5 měsíce od aplikace a provedení hluboké orby. U ozimých obilnin nelze vyloučit přechodnou fytotoxicitu.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí! Obzvláště citlivé jsou vojtěška, slunečnice a vinná réva.

## 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<br>redukce | tryska<br>50 % | tryska<br>75 % | tryska<br>90 % |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]               |                |                |                |                |
| řepka olejka   | 4              | 4              | 4              | 4              |
| Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m] |                |                |                |                |
| řepka olejka   | 5              | 5              | 0              | 0              |

### DALŠÍ OMEZENÍ

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí, nejezte, nepijte a nekuřte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte.

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

### ČIŠTĚNÍ APLIKAČNÍHO ZAŘÍZENÍ

Ihned po skončení postřiku důkladně vyčistěte aplikační zařízení. Úplně vyprázdněte postřikovač a propláchněte nádrž, ramena a trysky dvakrát až třikrát čistou vodou dokud není odstraněna pěna a veškeré stopy přípravku. Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

### **PŘÍPRAVA APLIKAČNÍ KAPALINY:**

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“.

### **OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY:**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| 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 ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle 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)                             |

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.

### **INFORMACE O PRVNÍ POMOCI:**

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže (např. nevolnost) nebo v případě pochybností, kontaktujte lékaře.

**První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:** Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

**První pomoc při zasažení očí:** Vyplachujte oči velkým množstvím vlažné čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. 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:**

Skladujte v neprodyšně uzavřené nádobě. Přípravek skladujte v bezpečné vzdálenosti od zdrojů tepla. Přípravek skladujte výhradně v původním obalu při teplotě 0 až +30 °C. Přípravek skladujte v uzamčené místnosti a chraňte před dětmi.

### **LIKVIDACE OBALŮ A ZBYTKŮ**

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se naředí 1 : 5 vodou a beze zbytku vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod. Vodu použitou k mytí postřikovače vystříkejte na plochu, na níž byl prováděn postřik za použití stejných bezpečnostních opatření. V případě použití mycích přípravků postupujte podle návodů přiložených k těmto přípravkům. 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.

### **Další údaje a upřesnění:**

#### **PŘÍPRAVA APLIKAČNÍ KAPALINY:**

Než začnete připravovat postřikovou kapalinu, určete přesně její potřebné množství. Před použitím přípravku protřepejte obsah balení. Odměřené množství přípravku nalijte do nádoby postřikovače částečně naplněného vodou se zapnutým míchadlem. Vyprázdněné obaly třikrát propláchněte vodou, vodu z opláchnutí nalijte do nádoby postřikovače s vodou a doplňte vodou na potřebné množství. V případě nalití přípravku do nádoby postřikovače nevybavené hydraulickým míchadlem kapalinu zamíchejte mechanicky. V případě přestávek při postřiku před dalším pokračováním v práci důkladně zamíchejte užitkovou kapalinu v nádobce postřikovače.

Přípravek, 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, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.