

## Přípravek na ochranu rostlin

# Solar<sup>®</sup>

Postřikový selektivní postemergentní herbicid ve formě emulgovatelného koncentrátu, určený k hubení dvouděložných plevelů v pšenici ozimé a ječmeni jarním.

Účinná látka:

## cinidon-ethyl 200 g/l

t. j. ethyl(Z)-2-chloro-3-(2-chloro-5-(1,3-dioxo-4,5,6,7-tetrahydroisindol-2-yl)phenyl)acrylate

Registrační číslo: **4280-0**

**Xi - Dráždivý**

**N - Nebezpečný pro životní prostředí**

**POZOR!**

- R38 – DRÁŽDÍ KŮŽI**
- R41 – NEBEZPEČÍ VÁŽNÉHO POŠKOZENÍ OČÍ**
- R66 - OPAKOVANÁ EXPOZICE MŮŽE ZPŮSOBIT VYSUŠENÍ NEBO POPRASKÁNÍ KŮŽE**
- R50/53 – VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ**
- S2 - UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ**
- S13 – UCHOVÁVEJTE ODDĚLENĚ OD POTRAVIN, NÁPOJŮ A KRMIV**
- S20/21 – NEJEZTE, NEPIJTE A NEKUŘTE PŘI POUŽÍVÁNÍ**
- S26 – PŘI ZASAŽENÍ OČÍ OKAMŽITĚ DŮKLADNĚ VYPLÁCHNĚTE VODOU A VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC**
- S35 – TENTO MATERIÁL A JEHO OBAL MUSÍ BÝT ZNEŠKODNĚNÝ BEZPEČNÝM ZPŮSOBEM**
- S39 - POUŽÍVEJTE OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY PRO OČI A OBLIČEJ**
- S46 – PŘI POŽITÍ OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC A UKAŽTE TENTO OBAL NEBO OZNAČENÍ**
- S57 – POUŽIJTE VHODNÝ OBAL K ZAMEZENÍ KONTAMINACE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

**HOŘLAVINA IV. TŘÍDY**

**RIZIKO VYPLÝVAJÍCÍ Z POUŽITÍ PŘÍPRAVKU JE PŘI DODRŽENÍ NÁVODU NA POUŽITÍ A SPRÁVNÉ APLIKACI PRO VČELY PŘIJATELNÉ**

**RIZIKO VYPLÝVAJÍCÍ Z POUŽITÍ PŘÍPRAVKU JE PŘI DODRŽENÍ NÁVODU NA POUŽITÍ A SPRÁVNÉ APLIKACI PRO PTÁKY PŘIJATELNÉ**

**RIZIKO VYPLÝVAJÍCÍ Z POUŽITÍ PŘÍPRAVKU JE PŘI DODRŽENÍ NÁVODU NA POUŽITÍ A SPRÁVNÉ APLIKACI PRO ZVĚŘ PŘIJATELNÉ**

**PŘÍPRAVEK NESMÍ BÝT POUŽIT JINAK, NEŽ JAK JE UVEDENO V NÁVODU**

**DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO ČLOVĚKA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

<b>Balení:</b>	plastikové lahve
<b>Hmotnost/objem:</b>	1 l
<b>Datum výroby:</b>	uvedeno na obalu
<b>Číslo šarže:</b>	uvedeno na obalu
<b>Držitel rozhodnutí o registraci:</b>	BASF AG, D-67056 Ludwigshafen, SRN
<b>Právní zástupce v ČR:</b>	BASF spol. s r.o., Šafránkova 3, 155 00 Praha 5
<b>Výrobce přípravku:</b>	BASF AG, D-67056 Ludwigshafen, SRN

Po projití doby použitelnosti může být tento přípravek používán v rámci podnikání pouze tehdy, jestliže bylo vyšetřením odpovídajícího vzorku prokázáno, že chemické a fyzikální vlastnosti tohoto přípravku se shodují s podmínkami jeho registrace (§ 47 zákona č. 326/2004 Sb.). Jestliže se tyto vlastnosti neshodují s podmínkami registrace, nakládá se s odpovídajícím množstvím přípravku jako s odpadem (zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech).

### **Působení:**

**Solar**® je selektivní kontaktní herbicid. Účinná látka je přijímána zelenými částmi rostlin, je v rostlinách málo mobilní a nepůsobí přes půdu. Účinek se dostavuje velmi rychle v podobě nektróz, zpravidla 2-5 dnů po aplikaci. Plevelé odumírají v závislosti na teplotě, vlhkosti a velikosti asi 7-10 dnů po aplikaci.

Solar je určen k hubení dvouděložných plevelů, zejména svízele přítuly, rozrazilů, konopice polní a jiných hluchavkovitých plevelů v pšenici ozimé a ječmeni jarním.

Aplikuje se jedenkrát za vegetaci, v době, kdy jsou plevelé vzešlé a vytvořily maximálně 6 pravých listů.

Při dodržení předepsaného množství přípravku při aplikaci je Solar dobře snášen všemi odrůdami ošetřeného druhu obilnin.

Krátce po aplikaci může dojít k slabému poleptání listů obilnin, které však nemá žádný vliv na další vývoj rostlin.

### **Návod k použití:**

Plodina	Škodlivý činitel Účel použití	Dávkování (l/ha)	Ochr. lhůta (dny)
pšenice ozimá, ječmen jarní	svízel přítula a některé dvouděložné plevelé	0,2 - 0,25 l/ha	-

**Dávka postřikové kapaliny:** 200 - 400 l/ha

Aplikuje se na podzim nebo na jaře od stádia 3 listů do konce odnožování (BBCH 13-30) bez ohledu na momentální teplotu vzduchu. Ozimou pšenici je možno ošetřovat až do stádia krátce po objevení druhého kolénka (BBCH 32). Optimálního účinku je dosaženo v době, kdy mají plevelé 2 až 4 pravé listy, ne však více než 6 listů. Svízel přítula je huben do stádia 8 přeslenů.

Podzimní aplikace je možná především v časných výsevech ozimé pšenice, kde je nutný zásah proti vzešlým plevelům.

Solar účinkuje velmi dobře na svízel přítulu, konopici polní a jiné hluchavkovité plevelé, rozrazil, merlíkovité, kokošku pastuší tobolek, pohanku svlačcovitou a zemědělský lékařský ve stadiu 2-4 listů.

Účinnost proti violce rolní je podmíněna ošetřením jen v nejranějších vývojových fázích. Později je účinnost výrazně horší.

Nedostatečnou účinnost má proti chundelce metlici, ptačinci žabinci a penízku rolnímu.

### **Aplikační pokyny:**

Riziko vzniku rezistence vůči přípravku Solar se nepředpokládá. V každém případě je vhodné střídát ošetření s přípravky s jiným mechanismem účinku (např. systémické fenoxykyseliny).

### **Příprava postřikové kapaliny:**

Před použitím přípravků důkladně protřepeme. Odměřené množství vlijeme do nádrže postřikovače zčásti naplněné vodou a za stálého míchání doplníme nádrž postřikovače na stanovený objem.

Při přípravě směsí 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

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

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky. Protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369), uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166), ústenka nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149), čepici se štítkem nebo klobouk (ČSN EN 812), ochranné rukavice z plastu nebo pryže (ČSN EN 374-1), pryžové nebo plastové holínky (ČSN EN 346). Při ředění přípravku navíc používejte zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.

Postřik se smí provádět za bezvětří nebo mírného vánku, tak aby nebyla zasažena obsluha. Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty! Je třeba se vyvarovat místního předávkování. Postřikovač je nutno po skončení práce vypláchnout vodou nebo 3 % roztokem sody a poté čistou vodou.

Při práci dodržujte zákaz jídla, pití a kouření. Před jídlem a po skončení práce se důkladně umyjte mýdlem a teplou vodou. Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se nesmí vylévat v blízkosti zdrojů vod a recipientů povrchových vod.

Přípravek je hořlavina IV. třídy. Případný požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, event. pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně a to formou jemného zamílčování, ne silným proudem. Je třeba zabezpečit, aby kontaminovaná hasební voda, pokud byla při hašení požáru eventuelně použita, neunikla z prostoru požářiště do okolí, zejména nepronikla do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nezasáhla zemědělskou půdu.

### **Důležité upozornění:**

Při požárním zásahu musejí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření mohou vznikat toxické zplodiny!

### **První pomoc :**

Nikdy nepodávejte tekutiny nebo nevyvolávejte zvracení, jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče.

### **Při zasažení pokožky**

- odstraňte potřísněný oděv a zasažené místo omyjte velkým množstvím vody.

### **Při zasažení očí**

- oči okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařské ošetření.

**Při nadýchání**

- klid, čerstvý vzduch, vyhledat lékařskou pomoc.

**Při náhodném požití**

- nevyvolávejte zvracení. Ihned důkladně vypláchněte ústa, vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tuto etiketu.

Informujte lékaře o poskytnuté pomoci a o přípravku, s kterým postižený pracoval.

Terapii lze konzultovat s toxikologickým informačním střediskem:

**Toxikologické informační středisko** - Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel.: **224 919 293**.

**Likvidace obalů a zbytků:**

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku několikrát vypláchněte vodou, která se nesmí vylévat a použije se pro přípravu postřiku. Obaly poté dejte buď do sběru k recyklaci nebo k likvidaci ke spálení ve schválené spalovně, vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 - 1400°C ve druhém stupni a s čištěním plynných zplodin. Stejně se spálí případné zbytky přípravku po předchozím smícháním s hořlavým materiálem (pilinami apod.). Zbytky postřikové kapaliny zředěné v poměru asi 1:5 likvidujte vystříkáním na okraji ošetřeného pozemku v místě vzdáleném od vodotečí, studní a rybníků.

**Skladování :**

Přípravek se skladuje v uzavřených originálních obalech v suchých uzamykatelných skladech při teplotách 5 až 20°C odděleně od potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením a sáláním tepelných zdrojů.

**Při správném skladování v původních neotevřených obalech přípravek zachová plnou biologickou účinnost po dobu nejméně 2 let. Pečlivými zkouškami bylo prokázáno, že při dodržení návodu k použití je přípravek vhodný k doporučenému účelu. Výrobce však nemůže ručit za škody, způsobené neodborným a předpisům neodpovídajícím použitím a skladováním.**

® registrovaná známka BASF AG