

# Cirrus CS

HERBICID

## Přípravek na ochranu rostlin

Postřikový herbicidní přípravek ve formě suspenze kapsulí určený k preemergentní aplikaci proti jednoletým dvouděložným plevelům v řepce oleje ozimé a jarní, bramborách, hrachu, máku, okurkách, tykvi, fazolu, hrachoru, cizmě, brukvovitě zelenině (kromě kedlubny) a cukrovce.

**Účinná látka:** klomazon 360 g/l ; <35% hmot.

Přípravek obsahuje další klasifikované látky: dusičnan sodný 5%, chlorid vápenatý 5%.

**H413** Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

**P501** Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.

**EUH208** Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-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).

Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, nečilových členovců, půdních mikroorganismů a půdních makroorganismů a nečilových suchozemských rostlin.

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

**Evidenční číslo přípravku:** 4475-1

**Držitel rozhodnutí o povolení:** FMC Corporation, 1735 Market Street, PA 19103 Philadelphia, USA

**Výrobce přípravku:** FMC Corporation, 1735 Market Street, PA 19103 Philadelphia, USA

**Právní zástupce v ČR:** F&N Agro Česká republika spol. s r.o., Na Maninách 876/7, 170 00 Praha 7, tel.: 283 871 701

**Výhradní dovozce:** Dow AgroSciences s.r.o., Na okraji 14, 162 00 Praha 6, Česká republika

**Balení a objem:** HDPE kanistr – 2 l

**Čisté množství přípravku:** 2 l

**Datum výroby:** uvedeno na obalu

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:** 2 roky od data výroby; teplota skladování +5 až +30°C

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 pro přípravky na ochranu rostlin a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

## Přípravek na ochranu rostlin

### Působení přípravku:

Účinná látka přípravku Cirrus klorazon náleží do skupiny oxazolidinonů.

Proniká do rostlin kořeny a u citlivých druhů inhibuje biosyntézu prekurzorů chlorofylu a karotenoidů.

### 1) Rozsah povoleného použití:

#### CIRRUS

1) plodina, oblast použití	2) škodlivý organismus, jiný účel použití	dávkování, mísitelnost	OL	3) poznámka
řepka olejka	svízel přítula, plevele dvouděložné jednoleté	0,25 l/ha	AT	
brambor	svízel přítula, plevele dvouděložné jednoleté	0,25 l/ha	AT	
hrách	svízel přítula, plevele dvouděložné jednoleté	0,25 l/ha	AT	
mák setý	svízel přítula, plevele dvouděložné jednoleté	0,25 l/ha	AT	

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

**Dávka vody:** 300 – 400 l vody/ha

**Max. počet ošetření:** 1x za vegetaci plodiny

#### Růstová fáze plodiny v době aplikace:

• preemergentně do 3 dnů po zasetí

• brambory – po slepé proorávce, vegetační vrcholy musejí být pod povrchem půdy

**Růstová aplikace plevelů v době aplikace:** nejsou vzešlé

**Plevelé citlivé:** svízel přítula, ptačíneček žabinec, kokoška pastuší tobolka

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.

Při aplikaci na písčitéch půdách, zejména s obsahem humusu pod 1 %, není vyloučeno poškození porostu.

Pokud po preemergentní 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.

Pěstování následných plodin bez omezení.

Citlivost náhradní plodiny konzultujte s držitelem povolení.

**2) Rozšířené použití přípravku povolené dle § 37 zákona č. 326/2004 Sb., v platném znění:**

1) plodina, oblast použití	2) škodlivý organismus, jiný účel použití	dávkování, mísitelnost	OL	3) poznámka
okurka setá	jednoleté dvouděložné plevele, některé jednoděložné	0,25 l/ha + 300-400 l vody/ha	45	preemergentní aplikace do 3 dnů po zasetí
tykev obecná	jednoleté dvouděložné plevele, některé jednoděložné	0,25 l/ha + 300-400 l vody/ha	45	preemergentní aplikace do 3 dnů po zasetí
fazol keříčkový	jednoleté dvouděložné plevele, některé jednoděložné	0,25 l/ha + 300-400 l vody/ha	AT	3) max. 1x preemergentní aplikace do 3 dnů po zasetí
hrachor setý	plevele dvouděložné jednoleté	0,15 – 0,2 l/ha 300-500 l vody/ha	AT	3)preemergentní do 3 dnů po zasetí, max. 1x
cizrna beraní	plevele dvouděložné jednoleté	0,125 – 0,15 l/ha 300-500 l vody/ha	AT	3)preemergentní do 3 dnů po zasetí, max. 1x

OL = ochranná lhůta pro další manipulaci a uvádění na trh (dny); AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní.

Maximální počet ošetření na plodinu během vegetace: 1x

Termín aplikace: preemergentně, do 3 dnů po zasetí

**3) Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009**

**Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem dle ust. § 2, odst. 2, písm. h) zákona č. 326/2004 Sb., v platném znění.**

1) plodina, oblast použití	2) škodlivý organismus, jiný účel použití	dávkování, mísitelnost	OL	3) poznámka
zelenina brukvovitá (mimo kedluben)	plevele dvouděložné, jednoleté	0,15-0,25 l/ha	AT	3) preemergentní aplikace, pouze v polních podmínkách
cukrovka	mračkařák Theophrastův	0,05-0,1 l/ha	AT	1) od 12 BBCH, do 18 BBCH 2) od 09 BBCH, do 14 BBCH

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

zelenina brukvovitá (kromě kedlubny):

Dávka vody: 300 – 400 l vody/ha

Max. počet ošetření: 1x v plodině

Růstová fáze plodiny v době aplikace: preemergentně do 3 dnů po zasetí

Druhá a odrůdová citlivost: není známa, před ošetřením se doporučuje ověřit citlivost na několika rostlinách ošetřované odrůdy.

Riziko případného poškození ošetřovaných rostlin nese pěstitel (ošetřovatel).

cukrovka:

Dávka vody: 200 – 400 l vody/ha

Max. počet ošetření: max. 3x do celkové dávky 0,2 l/ha

Interval mezi aplikacemi: 7 dnů

Dávkování:

0,05 l/ha

cukrovka: BBCH 12-14

mračkařák: BBCH 09-10

0,1 l/ha

cukrovka: BBCH 14-18

mračňák: BBCH 09-14

### **Bezpečnostní opatření týkající se správné zemědělské praxe:**

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

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači.

### **Další omezení:**

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí!

### **Příprava postřikové kapaliny:**

Před použitím přípravku důkladně protřepejte obsah v uzavřeném obalu.

Odměřené množství přípravku vlijte za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a doplňte vodou na požadovaný objem. Při přípravě individuálních směsí je zakázáno mísit koncentráty, přípravky vpravujte do nádrže odděleně.

### **Čištění postřikovače:**

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek na bázi účinné látky klomazon, musejí být veškeré jeho stopy z mísících nádrží a postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu:

1. Okamžitě po ošetření nádrž vyprázdněte a opláchněte zvenčí čistou vodou.
2. Nádrž důkladně vypláchněte čistou vodou, propláchněte ramena, hadice a trysky.
3. Naplňte nádrž do poloviny čistou vodou a přidejte roztok čpavku ( 100 ml čpavkové vody na 100 l vody) nebo odpovídající množství čisticího přípravku (např.: All Clear Extra®), zamíchejte a opět propláchněte ramena a trysky. Nádrž znovu naplňte a ponechte 15 min stát bez míchání, znovu propláchněte ramena a trysky a nádrž vyprázdněte. V případě použití čisticích prostředků postupujte podle návodu na jejich použití.
4. Trysky a síta čistěte odděleně rovněž v roztoku čpavkové vody nebo čisticím roztokem (např.: 50 ml All Clear Extra na 10 l vody) a pak propláchněte čistou vodou.
5. Nádrž, ramena, hadice a trysky propláchněte čistou vodou (min. 1/10 objemu nádrže) a nádrž vypustěte. Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

### **Bezpečnostní opatření týkající se životního prostředí:**

SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody/zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necilových členovců, půdních mikroorganismů a půdních makroorganismů a necilových suchozemských rostlin.

Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.

### **Bezpečnostní opatření pro ochranu osob, které manipulují s přípravkem, osobními ochrannými prostředky (OOPP):**

#### **Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikační kapaliny a při 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 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. protřžené rukavice) je třeba vyměnit.

#### **Další označení z hlediska ochrany zdraví člověka:**

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

Opětovný vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného/pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

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

#### **První pomoc:**

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí; podráždění kůže nebo podezření na alergickou reakci; apod.) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.

#### **První pomoc při nadýchání aerosolu:**

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:**

Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

#### **První pomoc při náhodném požití:**

Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek, obal přípravku popř. bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo 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.

#### **Podmínky správného skladování:**

Skladovat jen v originálních dobře uzavřených obalech. Skladovat na chladném, suchém, dobře větraném místě. Skladujte odděleně od potravin, nápojů, krmiv. Skladovat mimo dosah dětí a zvířat.

Skladovatelnost: +5°C až +30°C

#### **Způsob likvidace obalu, neupotřebitelných zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod:**

Zákaz opětovného použití obalu.

Prázdňé obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení spálí ve schválené vysokoteplotní spalovně. Oplachové vody se použijí pro přípravu postřikové kapaliny. Případné nepoužitelné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové kapaliny zředte vodou v poměru cca 1:10 a vystříkejte beze zbytku na ošetřenou plochu, zbytky však nesmí zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

Aplikační zařízení vždy důkladně opláchněte vodou.

Dodatková informace držitele rozhodnutí o povolení:

Držitel rozhodnutí o povolení a právní zástupce nepřebírají žádnou zodpovědnost za ztráty a škody způsobené nesprávným skladováním a použitím přípravku, případným mícháním nebo sekvenčním použitím s jinými přípravky jinak než v souladu s doporučeným použitím v této etiketě a v platném Seznamu povolených přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin, taktéž ani za následky vyplývající z použití přípravku během anebo před vznikem mimořádných povětrnostních podmínek, a nebo při ošetření odrůd, o kterých není držitel rozhodnutí o povolení/právnímu zástupci známo, že jsou mimořádně citlivé na poškození způsobené přípravkem.

Cirrus® a FMC® jsou registrované ochranné známky společnosti FMC Corporation, USA.