

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

COMMAND® 36 CS

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

Profesionální uživatel.

Název a množství účinné látky: klomazon 360 g/l ; <35% hmot.

H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.
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).

Držitel povolení: FMC Corporation, 2929 Walnut Street, PA 19104, Philadelphia, USA
Právní zástupce/Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu: FMC Agro Česká republika spol. s r.o., Na Maninách 876/7, 170 00 Praha 7, tel.: 283 871 701

Evidenční číslo přípravku: 4475-0
Číslo šarže: uvedeno na obalu
Datum výroby: uvedeno na obalu
Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby; teplota skladování +5 °C až +30 °C
Množství přípravku v obalu: 0,5 l, 1 l, 2 l, 5 l

Způsob působení:

Účinná látka přípravku COMMAND 36 CS klomazon náleží do skupiny oxazolidinonů. Proniká do rostlin kořeny a u citlivých druhů inhibuje biosyntézu prekursorů chlorofylu a karotenoidů.

Návod k použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	3) Poznámka
řepka olejka	svízel přítula, plevelé dvouděložné jednoleté	0,25 l/ha	AT	
brambor	svízel přítula, plevelé dvouděložné jednoleté	0,25 l/ha	AT	
hrách	svízel přítula, plevelé dvouděložné jednoleté	0,25 l/ha	AT	
mák setý	svízel přítula, plevelé dvouděložné jednoleté	0,25 l/ha	AT	

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

Upřesnění použití:

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

Plevele citlivé: svízel přítula, ptačinec žabinec, kokoška pastuší tobolka
Přípravek se aplikuje postřikem.

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 písčitých 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 fytoxicity jsou zpravidla přechodného charakteru bez vlivu na další růst a výnos plodiny.

Pěstování následných plodin bez omezení.
Citlivost náhradní plodiny konzultujte s držitelem povolení.

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

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

Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:

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

Další omezení:

Postřik 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.

Příprava aplikační 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.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:

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 čistícího 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 čistících prostředků postupujte podle návodu na jejich použití.
4. Trysky a síta čistěte odděleně rovněž v roztoku čpavkové vody nebo čistícím 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 vypusťte.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Osobní ochranné pracovní prostředky

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a 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 ISO 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. protržené rukavice) je třeba vyměnit.

Informace o první pomoci:

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 vlahe 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 (tis@vfn.cz) nebo kontaktovat CHEMTREC na tel. 228 880 039.

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.

Likvidace obalů a zbytků:

Zákaz opětovného použití obalu.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachované vody se zředí v poměru cca 1:10 vodou a beze zbytku vystříkají na ošetřovanou plochu, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních ani 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 dvojestupňovým spalováním s teplotou 1200 - 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Případné zbytky přípravku se po eventuálním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Další údaje a upřesnění:

Přípravek nepoužívejte na plochách, kde byly k sadbě použity předklíčené brambory a v bramborách pěstovaných pod fólií.

Rozšířené použití přípravku povolené dle § 37 zákona č. 326/2004 Sb., v plném znění:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka
okurka setá	jednoleté dvouděložné plevle, některé jednoděložné	0,25 l/ha + 300-400 l vody/ha	45	preemergentní aplikace do 3 dnů po zasetí
tykev obecná	jednoleté dvouděložné plevle, některé jednoděložné	0,25 l/ha + 300-400 l vody/ha	45	preemergentní aplikace do 3 dnů po zasetí
fazol keříčkový	jednoleté dvouděložné plevle, některé jednoděložné	0,2-0,25 l/ha + 300-400 l vody/ha	AT	3) max. 1x, preemregentně do 3 dnů po zasetí
hrachor setý	plevele dvouděložné jednoleté	0,15 – 0,2 l/ha 300-500 l vody/ha	AT	3) preemergentně 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) preemergentně do 3 dnů po zasetí, max. 1x
---------------	-------------------------------	--	----	--

Maximální počet ošetření na plodinu během vegetace: 1x

Termín aplikace: preemergentně, do 3 dnů po zasetí

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

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	3) Poznámka
zelenina brukvovitá (kromě kedlubny)	plevele dvouděložné jednoleté	0,15-0,25 l/ha	AT	3) preemergentní aplikace, pouze v polních podmínkách
cukrovka	mračňák Theophrastův	0,05-0,1 l/ha	AT	1) od 12 BBCH, do 18 BBCH 2) od 09 BBCH, do 14 BBCH

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

Druhová 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

mračňák: BBCH 09-10

0,1 l/ha

cukrovka: BBCH 14-18

mračňák: BBCH 09-14

Prohlášení držitele 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, anebo při ošetření odrůd, o kterých není držiteli rozhodnutí o povolení/právnímu zástupci známo, že jsou mimořádně citlivé na poškození způsobené přípravkem.

® ochranná známka společnosti FMC Corporation, US