

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov  
**COMMAND 36® CS**

Postrekový herbicídny prípravok vo forme mikroenkapsulovaného koncentrátu určený na preemergentné ošetrenie proti dvojklíčnolistovým burinám a lipkavcu v repke, zemiakoch, hrachu, sóji a tabaku.

**Účinná látka:**

**Clomazone 360 g/l t.j. 2-(2-chlorbenzyl)-4,4-dimethyl-1,3oxazolidin-3-on (30,74 % hm)**

**Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: clomazone CAS No.: 81777-89-1, sodium nitrate CAS No.: 7631-99-4, calcium chloride CAS No.: 10043-52-4**

**Označenie prípravku:**

**H413 Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky pre vodné organizmy**

**EUH401 Dodržujte pokyny pre používanie, aby ste sa vyvarovali rizík pre ľudské zdravie a životné prostredie.**

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadu.

**Vč3** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné.

**Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné.

**Vt5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.

**Vo4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre ryby a ostatné vodné živočíchy prijateľné.

**V3** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je prijateľné pre populácie: dážďovky.

**Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd! Uložte mimo dosah zvierat!**

**PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITELSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!**

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

**Držiteľ autorizácie: FMC Chemical sprl,**

Agricultural Products Group,  
Boulevard de la Plaine 9/3,  
B-1050 Brusel,  
Belgicko

Poverený zástupca držiteľa autorizácie: F&N Agro Slovensko s r.o.,  
Jaškova 2,  
821 03 Bratislava

ICZ/2014/2769/ha

1/5

Etiketa schválená: 1.10.2014

**Číslo autorizácie  
ÚKSÚP:** **12-11-1251**

<b>Číslo šarže:</b>	<b>uvedené na obale</b>
<b>Dátum výroby:</b>	<b>uvedené na obale</b>
<b>Balenie:</b>	<b>0,5 l HDPE fl'aša, 1 l HDPE fl'aša, 2 l HDPE kanister, 5 l HDPE kanister</b>
<b>Doba použiteľnosti:</b>	<b>pri bežných podmienkach skladovania 2 roky od dátumu výroby</b>

### PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Účinná látka prípravku COMMAND 36 CS preniká do rastlín koreňmi a pri citlivých druhoch inhibuje biosyntézu prekurzorov chlorofylu a karotenoidov. Listy citlivých rastlín alebo klíčiace rastliny ošetrené prípravkom sú vybielené.

#### Spektrum herbicídnej účinnosti:

Citlivé buriny: lipkavec obyčajný, hviezdica prostredná, kapsička pastierska, mrlík biely Stredne citlivé buriny: hluchavka purpurová

Odolné buriny: rumančekovité, peniažtek roľný, fialky, veroniky, láskavec ohnutý

### NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
<b>hrach</b>	lipkavec	0,2-0,25 l	AT	
	dvojklíčnolistové buriny, lipkavec	0,2-0,25 l + (0,3 kg)	AT	(TM) Sencor WP/WG
		0,2-0,25 l + (1,5 l)	AT	(TM) Afalon 45 SC
	dvojklíčnolistové buriny a jednoročné trávy, lipkavec	0,2-0,25 l + (3,3 l)	AT	(TM) Stomp 330 EC
		0,2-0,25 l + (1,4 l)	AT	(TM) Dual Gold 960
<b>repka ozimná,</b>	lipkavec	0,2-0,25 l	AT	
<b>repka jarná</b>	dvojklíčnolistové buriny,	0,2-0,25 l + (1,2-1,5 l)	AT	(TM) Butisan 400 SC
	jednoročné trávy, výmrva			
	obilník, lipkavec	0,2-0,25 l + (1-1,2 l)	AT	(TM) Sultan 50 SC

		0,2-0,25 l + (2 l)	AT	(TM) Teridox 500 EC
		0,2-0,25 l + (1,5 l)	AT	(NA) Butisan 400 SC
		0,2-0,25 l + (1 kg)	AT	(TM) Sencor WP/WG
<b>zemiak</b>	lipkavec	0,2-0,25 l	AT	
	dvojklíčnolistové buriny,	0,2-0,25 l + (1,5-2 l)	AT	(TM) Afalon 45 SC
	lipkavec	0,2-0,25 l + (1 kg)	AT	(TM) Sencor WP/WG
<b>sója</b>	lipkavec	0,2-0,25 l	AT	
	dvojklíčnolistové buriny a jednoročné trávy, lipkavec	0,2-0,25 l + (1-1,4 l)	AT	(TM) Dual Gold 960
	lipkavec	1,2 - 1,5 l	AT	výsev
<b>tabak</b>	dvojklíčnolistové buriny, lipkavec	1 l	AT	výsadba, pásovo
	dvojklíčnolistové buriny, lipkavec			

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

### Všeobecné:

Zabráňte úletu postrekovej hmlí. Aplikujte za bezvetria a pri nízkom prevádzkovom tlaku. Nastavte minimálnu výšku postrekovacieho zariadenia (ramená a trysky postrekovača) nad povrhom ošetrovanej pôdy pri uchovaní rovnomernosti pokrycia pôdy postrekom. Postrek nesmie zasiahnuť susedné plodiny a plochy, na ktorých rastú necieľové rastliny!

Dávku prípravku zvoľte v rozmedzí uvedenom v tabuľke. Nižšie dávky použite na ľahkých pôdach alebo pri očakávanom nižšom výskytu burín.

Vyššie dávky použite na stredných a ťažkých pôdach a pri očakávanom silnejšom výskytu burín, najmä lipkavca.

Prípravok používajte okrem tabaku zásadne v registrovaných tank-mixoch pre rozšírenie spektra účinnosti.

### Špecifické:

**Zemiak** - termín optimálnej aplikácie je po „slepej preorávke“, zemiaky však nesmú mať vegetačný vrchol nad povrhom pôdy.

**Hrach, repka a sója** - ošetrujte preemergentne do 3 dní po výseve.

### Tabak:

(1) Prípravkom COMMAND 36 CS postrekujte pásovo, špeciálnym aplikátorom po výsadbe rastlín tabaku v dávke 0,75-1 l prípravku na ha ošetrenej plochy. Odporúčané množstvo vody 75-85 l.ha-1 ošetrenej plochy.

(2) Celoplošne pred výsadbou. Odporúčané množstvo vody je 400-600 l.ha-1.

(3) Preemergentné ošetrenie výsevu v pareniskách (pred vzídením).

## **INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOV NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY**

Pri dodržaní podmienok uvedených v kapitole „Návod na použitie“ a pri dodržaní metodických pokynov nie sú známe iné obmedzenia použitia prípravku s ohľadom na odrodovú citlivosť ani žiadne negatívne vedľajšie účinky na uvedené rastliny alebo produkty z nich.

Po aplikácii prípravku, najmä pri silnejších zrážkach a na ľahších pôdach, môže dôjsť k dočasnému prejavom fytotoxicity. Prípadné príznaky zosvetlenia, zožltnutia alebo vybielenia okrajových častí listov plodín sú prechodného charakteru a neovplyvňujú negatívne ich ďalší rast a úrodu.

## **OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE**

Clomazone sa používa od roku 1986. Patrí do skupiny inhibítorgov tvorby pigmentov F3 s nízkym rizikom vzniku rezistencie. V Európe neboli zaznamenané žiadny prípad vzniku rezistencie. Vo svete boli zistené 4 prípady vzniku rezistencie.

Na zabránenie vzniku rezistencie neaplikujte tento prípravok alebo iný, ktorý obsahuje účinnú látku clomazone, viac ako 1× v kalendárnom roku. Opakované použitie prípravkov na báze clomazone môže podporovať vznik rezistencie voči nim. Striedajte použitie prípravkov s rozdielnymi spôsobmi účinku, prípadne používajte prípravky zložené z účinných látok s rozdielnými spôsobmi účinku.

Dodržiavanie zásad správnej agronomickej praxe, zásad ochrany rastlín, používanie technicky spôsobilých aplikačných zariadení za vhodného počasia a striedanie prípravkov s rôznom mechanizmom účinku sú vhodnými prostriedkami proti možnému vzniku rezistencie.

## **VPLYV NA ÚRODУ**

Neboli zistené žiadny negatívny dopad na úrodu.

ICZ/2014/2769/ha

3/5

Etiketa schválená: 1.10.2014

## **VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY**

Pestovanie následných plodín bez obmedzenia, pred ich sejbou však odporúčame minimálne strednú orbu.

### **Jesenná aplikácia:**

Náhradné plodiny po aplikácii COMMAND 36 CS v dávke 0,25 l.ha<sup>-1</sup> na konci leta: **1.** Po orbe do hĺbky 27 cm

- repka ozimná, jačmeň ozimný, tritikale, bôb - 45 dní po aplikácii
- repa cukrová, slnečnica, kukurica, d'atelina, jačmeň jarný, pšenica jarná - 6 mesiacov po aplikácii

### **2.Po príprave pôdy do hĺbky 7-10 cm (rotačné brány)**

- repka ozimná, bôb, kukurica
- pšenica jarná, jačmeň jarný, d'atelina, repa cukrová, slnečnica - u týchto plodín môže dochádzať k dočasnému miernym prejavom vybielenia listov

**-nemôžu sa vysievať** - pšenica ozimná, jačmeň ozimný, tritikale

### **Jarná aplikácia:**

Náhradné plodiny po aplikácii 0,25 l prípravku/ha na jar:

**1.Po orbe do hĺbky 27 cm**

všetky uvedené plodiny môžu byť vysiate 45 dní po aplikácii: repka jarná, horčica, jačmeň jarný, hrach, d'atelina, repa cukrová, zemiak, fazuľa, mrkva, kukurica

**2.Po príprave pôdy do hĺbky 7-10 cm**

-6 plodín môže byť vysiatých bez príznakov - hrach, zemiaky, fazuľa, mrkva, cirok, kukurica

-repka jarná sa môže vysievať -vybielenie sa môže prejaviť v prekrývajúcich sa pásoch

-horčica, d'atelina, jarné obilníny nemôžu byť vysiate bez predchádzajúcej orby.

Pri sejbe náhradných plodín (po prípadnom zaoraní repky ozimnej na jar) môže dôjsť k chlorózam na listoch (ktoré sú však dočasné) a to len pri citlivých plodinách ako d'atelina, lucerna, mak, repa cukrová.

**Postrek nesmie zasiahnuť susedné plodiny a plochy, na ktorých rastú necielové rastliny.**

Kontakt postrekovej hmly alebo výparov s listami môže zapríčiniť u citlivých rastlín ich vybielenie alebo zožltnutie. Symptómy sú všeobecne prechodné, u niektorých druhov môžu pretrvávať.

**VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY**

Prípravok nemá neprijateľný negatívny vplyv na užitočné a necielové organizmy.

**PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača. Výplachovú vodu vlejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete.

**ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA**

Ihneď po skončení postreku musia byť všetky stopy prípravku odstránené z miešacej nádrže a postrekovača podľa nasledujúceho postupu, aby neskôr nedošlo k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, v ktorom bol prípravok na báze clomazonu:

1)Po vyprázdnení nádrže vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou (štvrtinou objemu nádrže postrekovača).

ICZ/2014/2769/ha

4/5

**PRVÁ POMOC Po požití:**

**Po zasiahnutí očí:**

**Po zasiahnutí pokožky: Po nadýchaní:**

Etiketa schválená: 1.10.2014

2)Vypustite oplachovú vodu a celé zariadenie znova prepláchnite čistou vodou (štvrtinou objemu nádrže postrekovača), prípadne s príďavkom čistiaceho prostriedku alebo sódy (3% roztokom). V prípade použitia čistiacich prostriedkov postupujte podľa návodu na ich použitie.

3)Opakujte postup podľa bodu „2“ ešte dvakrát.

4)Trysky a sitká musia byť čistené oddelene pred zahájením a po ukončení preplachovania.

## **BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný oblek, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, gumové rukavice, gumové čižmy. Pri príprave postrekovej kvapaliny použite zásteru z pogumovaného textilu alebo PVC. Počas práce a po nej až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia celého tela teplou vodou a mydlom nejedzte, nepite a nefajčite! Striekať možno len za bezvetria alebo pri miernom vánku, v tom prípade v smere od pracujúcich. Prípravok je horľavinou III. triedy. V prípade eventuálneho požiaru tento haste hasiacou penou alebo práškom, popr. pieskom alebo zeminou. Vodu použite len vo forme jemnej hmly a to len vtedy, ak je zabezpečené, že kontaminovaná voda neunikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje podzemných a ani recipienty povrchových vôd a polnohospodársku pôdu.

**Pri požiarnom zásahu používajte izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môžu vznikať jedovaté splodiny!**

Vypláchnite a vyčistite ústa. Nikdy nepodávajte tekutiny alebo nevyvolávajte zvracanie, ak je postihnutý v bezvedomí alebo má kŕče. Po požití ihned vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto bezpečnostnú kartu alebo obal od prípravku.

Vymývajte prúdom čistej vody po dobu 15 min., taktiež pod očnými viečkami. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekárske ošetrenie. Odstráňte postriekaný odev a zasiahnuté miesta omyte mydlom a teplou vodou.

Zabezpečte postihnutému čerstvý vzduch, pokoj a teplo. Privolajte lekára!

**Pri otrave, alebo pri podozrení na otravu** postihnutého urýchlene dopravte k lekárovi, ktorého informujte o prípravku alebo poskytnutej prvej pomoci a o čísle Národného toxikologického informačného centra v Bratislave (02/54 77 41 66). Na tomto telefónnom čísle v prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať.

## **SKLADOVANIE**

Prípravok skladujte v originálnych uzavorených obaloch, v čistých, suchých, vetratelných a uzamknutých skladoch oddelene od požívatín, krmív, hnojív a obalov od týchto látok pri teplote od +5°C do +30°C. Prípravok chráňte pred mrazom a priamym slnečným žiareniom.

## **ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV**

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Oplachové vody, t.j. zriedený technologický zvyšok, vystriekajte na ošetrenom pozemku (nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd) alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.