

# PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

## SPODNAM® DC

Postřikový přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu určený k omezení ztrát ozimé řepky, hrachu a semen kvěťáku při sklizni.

Účinná látka:

**pinolen 555,4 g/l**

tj. di-1-p-menthen

**Xi**



Dráždivý

**N**



Nebezpečný pro životní prostředí

**POZOR!**

**R 36/38: DRÁŽDÍ OČI A KŮŽI.**

**R 43: MŮŽE VYVOLAT SENZIBILIZACI PŘI STYKU S KŮŽÍ.**

**R 50/53: VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ NEPŘÍZNVIVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ.**

**S 23: NEVDECHUJTE AEROSOL**

**S 24: ZAMEZTE STYKU S KŮŽÍ.**

**S 56: ZNEŠKODNĚTE TENTO MATERIÁL A JEHO OBAL VE SBĚRNÉM MÍSTĚ PRO ZVLÁŠTNÍ NEBO NEBEZPEČNÉ ODPADY.**

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

**Registrační číslo:** 3652

**Držitel rozhodnutí o registraci:** FMC Corporation, Philadelphia, USA

**Výrobce:** FMC Corporation, Philadelphia, USA

**Právní zástupce v ČR a distributor:** F&N Agro Česká republika s.r.o.  
Na Manínách 7, 170 00 Praha 7, tel.: 283 871 701

**Balení a objem:** PE – kanystr 5 l  
**Čistá hmotnost přípravku:** 4,8 kg  
**Datum výroby:** uvedeno na obalu  
**Číslo šarže:** uvedeno na obalu  
**Doba použití:** 2 roky od data výroby

Po projití doby použitelnosti může být tento přípravek používán v rámci podnikání pouze tehdy, jestliže se na základě analýzy odpovídajícího vzorku prokáže, že chemické a fyzikální vlastnosti přípravku se shodují s podmínkami stanovenými v rozhodnutí o jeho registraci (§ 47 zákona č. 326/2004 Sb.). Jestliže se tyto vlastnosti neprokáží, nakládá se s odpovídajícím množstvím přípravku jako s odpadem (zákon č. 188/2004 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů).

### **Působení přípravku:**

Spodnam DC aplikovaný na rostliny působením vzduchu polymerizuje a vytváří polopropustnou membránu, která umožňuje vysychání šesulí a jejich dozrávání, ale nepropouští vodu opačným směrem.

### **Návod k použití - indikace:**

plodina	použití	dávka (l/ha)	ochranná lhůta	poznámka
řepka ozimá, hrách na zrna	omezení ztrát při sklizni	1,25 l/ha	21-28	
květák semenné porosty	omezení ztrát při sklizni	1,25 l/ha		

### **Upřesnění podmínek aplikace:**

#### **Řepka ozimá:**

Přípravek se aplikuje v době, kdy 50 % šesulí mění barvu tmavozelené na světlezelenou, tj. asi 3-4 týdny před předpokládanou sklizní. Nejzašší termín ošetření je tehdy, když jsou šesule žluté, ale ještě pružné. Množství postřikové kapaliny při letecké aplikaci se volí 55-70 l, při pozemní aplikaci 400-500 l/ha. Neošetřovat porosty zaplevelené, napadené škůdci a houbovými chorobami! Při tomto časování je zajištěn optimální ochranný efekt.

#### **Hrách:**

Používáme dávku 1,25 l/ha v době, kdy hrách začíná dozrávat a semena obsahují 40-50% vody. Porost je obvykle žlutý, lusky jsou světle zelené, ještě pružné, semena jsou vyvinuta a jsou tuhá.

#### **Květák – semenice:**

Dávka 1,25 l/ha, na počátku žloutnutí šesulí.

Aby došlo k dokonalé distribuci přípravku na povrch šesulí, je možné uvedenou dávku při letecké aplikaci rozdělit na polovinu ( 0,625 l/ha Spodnamu DC ve 20-30 l/ha ) a aplikovat tak, aby se v předchozím letu ošetřený pás z poloviny překrýval při dalším letu v protisměru, takže porost bude ošetřen dvakrát při zachování povolené aplikační dávky. Při pozemní aplikaci je možno provést totéž (s poloviční dávkou přípravku 0,625 l/ha a vody 200-250 l/ha) v protipásech.

#### **Příprava postřikové kapaliny:**

Odměřené množství přípravku vlijeme za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a doplníme na požadovaný objem. Obsah obalu před použitím nutno dokonale promíchat!

#### **Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:**

Přípravek není hořlavý. Dostane-li se do ohniska požáru, hasí se nejlépe hasicí pěnou, hasicím práškem, eventuálně pískem nebo zeminou. Vodou jen v případě jemného zmlžování a jen v těch případech, kdy je zaručeno, že kontaminovaná hasební voda nepronikne do veřejné kanalizace a nezasáhne zdroje spodních vod a recipienty vod povrchových.

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se vylijí do mělké rýhy na ošetřeném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje vod podzemních ani recipienty vod povrchových.

**Podmínky správného skladování:**

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzavřených, suchých a větratelných skladech při teplotách 5 až 60 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chránit před mrazem a přímým slunečním světlem.

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

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se uloží na vyhrazené schválené skládce ke spálení ve schválené spalovně vybavené dvojestupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plynných zplodin. Oplachové vody se použijí na přípravu postřikové kapaliny.

Případné zbytky přípravku se po eventuálním nasáknutí do hořlavého materiálu ( piliny ) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Aplikační zařízení se opláchne 3% roztokem sody a omyje vodou.

**Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a domácích zvířat:**

Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod na použití!

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), ústenku nebo polomasku z textilního materiálu (respirátor) (ČSN EN 149), čepici se štítkem nebo klobouk, gumové rukavice (ČSN EN 374-1), gumové boty (ČSN EN 346). Při ředění přípravku navíc používejte zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.

Postřík se smí provádět jen za bezvětří nebo mírného vánku a v tom případě ve směru po větru od pracujících.

Při používání přípravku a po něm až do svlečení ochranného oděvu a důkladného omytí celého těla teplou vodou a mýdlem nejezte, nepijte a nekuřte!

Důležité upozornění: Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

**První pomoc:**

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

**Při požití:**

V případě náhodného požití a ve všech případech intoxikace neprodleně dopravit postiženého k lékaři! Při náhodném požití podat 10 tablet medicijního uhlí + 0,5 l vlažné vody.

**Při zasažení oka:**

Vyplachovat velkým množstvím vody po dobu 15 minut a opět vyhledat lékaře.

**Při zasažení pokožky:**

Odstranit potřísněný oděv a zasažená místa omýt mýdlem a teplou vodou.

**Při nadýchání:**

Vynést postiženého na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu, chránit před chladem.

V případě náhodného požití a ve všech případech otravy, či podezření na otravu neprodleně dopravit postiženého k lékaři! Informovat o poskytnuté první pomoci a o přípravku s nímž postižený pracoval.

V případě potřeby je možné léčbu konzultovat s toxikologickým informačním centrem:  
Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel.: 224 91 92 93,  
fax: 224 91 45 70

® ochranná známka FMC Corporation, USA