

POMOCNÝ PROSTŘEDEK NA OCHRANU ROSTLIN

SPODNAM[®] DC

Prostředek ve formě emulgovatelného koncentrátu určený k omezení ztrát ozimé řepky, hrachu a semenných porostů květáku při sklizni, k podpoře účinnosti fungicidů v pšenici ozimé, ječmeni jarním a bramborách, k podpoře účinnosti regulátorů růstu v pšenici ozimé, k podpoře účinnosti herbicidů v pšenici ozimé a ječmeni jarním a ke snížení úletu postřiku, zvýšení odolnosti postřiků proti smyvu deštěm, ke zlepšení smáčivosti postřikových kapalin.

Účinná látka:

pinolen 555,4 g/l; 50-60%

tj. di-1-p-menthen



Dráždivý



Nebezpečný pro životní prostředí

POZOR!

DRÁŽDÍ OČI A KŮŽI.

MŮŽE VYVOLAT SENZIBILIZACI PŘI STYKU S KŮŽÍ.

TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Nevdechujte aerosol.

Zamezte styku s kůží.

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list, obal nebo označení.

Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

SP 1 ZABRAŇTE KONTAMINACI VODY PŘÍPRAVKEM NEBO JEHO OBALEM. (NEČISTĚTE APLIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ V BLÍZKOSTI POVRCHOVÉ VODY/ZABRAŇTE KONTAMINACI VOD SPLACHEM Z FAREM A CEST).

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

Číslo zápisu do úředního registru: 3652-1C

Držitel rozhodnutí o zápisu

pomocného prostředku do úředního registru:

FMC Corporation, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103, USA

Výrobce:

FMC Corporation, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103, USA

Právní zástupce v ČR:

F&N Agro Česká republika s.r.o.
Na Manínách 7, 170 00 Praha 7, tel.: 283 871 701

Balení a objem:

HDPE kanystr 5 l, 10 l

Čistá hmotnost přípravku:

4,8 kg, 9,6 kg

Datum výroby:

uvedeno na obalu

Číslo šarže:

uvedeno na obalu

Doba použití:

do data vyznačeného na obalu
(24 měsíců od data výroby)

Přípravek je určen pouze pro profesionální uživatele.

Po projití doby použitelnosti smí být pomocný prostředek uváděn na trh a použit v rámci podnikání pouze tehdy, jestliže se na základě analýzy odpovídajícího vzorku prokáže, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s podmínkami stanovenými v rozhodnutí o zápisu do úředního registru.

Délku prodloužené doby použitelnosti stanoví držitel rozhodnutí o zápisu a před uvedením na trh zajistí její vyznačení na obalech pomocného prostředku.

Působení přípravku:

Spodnam DC aplikovaný na rostliny působením vzduchu polymerizuje a vytváří polopropustnou membránu, která v případě aplikací na omezení ztrát umožňuje pozvolné vysychání šesulí nebo lusků a jejich dozrávání, ale nepropouští vodu opačným směrem.

Při použití Spodnamu DC jako adjuvantu do postřikové kapaliny s obsahem herbicidů, fungicidů, insekticidů, akaricidů a regulátorů růstu dochází ke snížení podílu nežádoucího spektra kapek (snížení úletu postřikové kapaliny), snížení povrchového napětí postřikové kapaliny a vytvořený polymerní elastický film na ošetřeném povrchu zvyšuje odolnost aplikovaných přípravků proti smyvu deštěm.

Návod k použití - indikace:

plodina, oblast použití	škodlivý organismus, jiný účel použití	dávkování (l/ha; %)	ochranná lhůta	LA	poznámka
řepka ozimá, hrách na zrno	omezení ztrát při sklizni	1,25	-		
řepka ozimá, hrách na zrno	omezení ztrát při sklizni	1,25	-	LA	55-70 l vody/ha
květák semenné porosty	omezení ztrát při sklizni	1,25	-		
květák semenné porosty	omezení ztrát při sklizni	1,25	-	LA	55-70 l vody/ha
pšenice ozim, ječmen jarní	podpora účinnosti fungicidů	0,1		-	300-400 l vody /ha
brambor	podpora účinnosti fungicidů	0,3		-	400 l vody /ha
pšenice ozim	podpora účinnosti regulátorů růstu	0,15			300 l vody /ha
pšenice ozim, ječmen jarní	podpora účinnosti herbicidů	0,45			200 – 400 l vody/ha
všechny plodiny	snížení úletu postřiku, zvýšení odolnosti proti dešti	0,25%			100 – 1000 l vody /ha; TM fungicidy, insekticidy, akaricidy
všechny plodiny nezemědělská půda, orná půda (před setím, sázením, na strniště), železnice , lesní porosty, příprava půdy před zalesněním	zlepšení smáčivosti postřikových kapalin, snížení povrchového napětí postřikových kapalin	0,125%			100 – 1000 l vody /ha TM fungicidy, insekticidy, akaricidy, herbicidy, desikanty, regulátory růstu
všechny plodiny nezemědělská půda, orná půda (před setím, sázením, na strniště), železnice , lesní porosty, příprava půdy před zalesněním	snížení úletu postřiku, zvýšení odolnosti proti dešti	0,25%			TM fungicidy, insekticidy, akaricidy, herbicidy, desikanty, regulátory růstu

všechny plodiny	zlepšení smáčivosti postřikových kapalin, snížení povrchového napětí postřikových kapalin	0,125%	30		100 – 1000 l vody /ha TM herbicidy, desikanty, regulátory růstu
všechny plodiny	snížení úletu postřiku, zvýšení odolnosti proti dešti	0,25%	30		100 – 1000 l vody /ha TM herbicidy, desikanty, regulátory růstu
plodina, oblast použití	škodlivý organismus, jiný účel použití	dávkování (l/ha; %)	ochranná lhůta	LA	poznámka
všechny plodiny	zlepšení smáčivosti postřikových kapalin, snížení povrchového napětí postřikových kapalin	0,125%	60		TM fungicidy, insekticidy, akaricidy,

Upřesnění podmínek aplikace:

Řepka ozimá:

Přípravek se aplikuje v době, kdy 50 % šešulí mění barvu tmavozelené na světlezelenou, tj. asi 3-4 týdny před předpokládanou sklizní. Nejzazší termín ošetření je tehdy, když jsou šešule 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 – semenné porosty:

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

Aby došlo k dokonalé distribuci přípravku na povrch šešulí a lusků, 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 k omezení sklizňových ztrát řepky, hrachu a semenných porostů květáku je možno provést totéž (s poloviční dávkou přípravku 0,625 l/ha a vody 200-250 l/ha) v protipásech.

Použití Spodnamu DC jako adjuvantu:

Pomocný prostředek Spodnam DC lze použít v plodinách a indikacích uvedených v tabulce Návod k použití-indikace. Použití (termíny, počet aplikací) se řídí vždy povoleními a omezeními příslušných přípravků na ochranu rostlin použitých ve směsi se Spodnamem DC.

Příprava postřikové kapaliny:

Aplikace k omezení sklizňových ztrát:

Odměřené množství pomocného prostředku Spodnam DC přidejte za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a doplňte vodou na požadovaný objem. Obsah obalu je nutné před použitím dokonale promíchat!

Aplikace Spodnamu DC-adjuvantu:

Odměřené množství Spodnamu DC se po rozmíchání v menším množství vody přidá do nádrže postřikovače jako poslední po předchozím naplnění ředěným konkrétním přípravkem.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

Riziko vyplývající z použití pomocného prostředku je při dodržení návodu na použití a správné aplikaci a při dodržení aplikačních dávek přijatelné pro včely.

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.

Podmínky správného skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách 5 až 30 °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:

Zákaz opětovného použití obalu.

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 vysokoteplotní spalovně. Oplachové vody se použijí na přípravu postřikové kapaliny. Případné nepoužitelné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové kapaliny zředte vodou v poměru cca 1:10 a vystříkejte beze zbytku na ošetřené ploše, zbytky však nesmí zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

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

Čištění aplikačního zařízení:

Po skončení postřiku samotným pomocným prostředkem Spodnam DC musí být aplikační zařízení vyčištěno podle následujícího postupu:

- 1) Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače).
- 2) Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně s přídavkem čisticího prostředku nebo sody (3% roztokem). V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.

Při použití Spodnamu DC jako adjuvantu postupujte podle bodů 1) a 2) a dále podle bodů 3) a 4), popř. podle specifických pokynů v etiketě přípravku použitého ve směsi se Spodnamem DC:

- 3) Opakujte postup podle bodu „2“ ještě dvakrát.
- 4) Trysky a sítko musejí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a domácích zvířat:

Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod na použití!

Při práci s přípravkem je nutné používat následující ochranné pomůcky:

ochrana dýchacích orgánů: není nutná

ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.

ochrana očí a obličeje: ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít

ochrana těla: celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340.

dodatečná ochrana hlavy: není nutná

dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělství).

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte (podle doporučení výrobce). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Pokud je postřik prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob, provádějte jej jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě po větru od postřikovače a dalších osob.

Neponechávat nikdy zbytky postřikové tekutiny v nádrži postřikovače. Nádrž se po postřiku a umytí musí nechat dobře vyvětrat.

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

První pomoc:

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

Při náhodném požití:

Vypláchněte ústa vodou, v žádném případě nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu/štítek popř. obal přípravku.

Při zasažení očí:

Vyplachujte po dobu alespoň 10-15 minut velkým množstvím vlahe tekoucí čisté vody. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření. (obsahuje alergen)

Při nadýchání aerosolu při aplikaci:

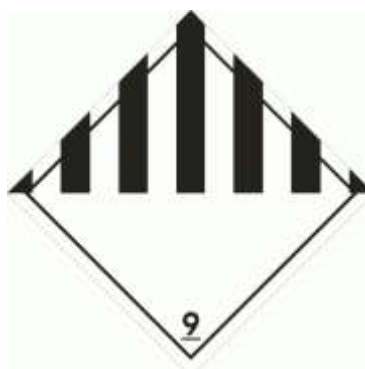
Přerušete expozici a zajistěte tělesný i duševní klid. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

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

Pro profesionální uživatele je na vyžádání k dispozici bezpečnostní list.

Výrobce neručí za škody způsobené použitím přípravku, je-li nebo byl-li přípravek skladován a/nebo použit v rozporu s návodem k použití a doporučeními uvedenými v této etiketě.



UN No. 3082

