

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

FURADAN[®] 350 F

Tekutý insekticidní přípravek ve formě dispergovatelného koncentrátu pro ředění vodou k hubení žravých a savých škůdců včetně škůdců vzcházejících rostlin určený pro aplikaci plošnou, pásovou a řádkovou (kapková aplikace).

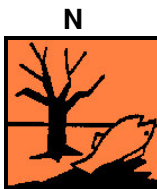
Účinná látka:

carbofuran 350 g/l

tj.: 2,3-dihydro-2,2-dimethylbenzofuran-7-yl - methylkarbamát



Vysoce toxický



Nebezpečný pro životní prostředí

POZOR!

R 20: ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI VDECHOVÁNÍ.

R 28: VYSOCE TOXICKÝ PŘI POŽITÍ.

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

S 1/2: UCHOVÁVEJTE UZAMČENÉ A MIMO DOSAH DĚTÍ.

S 13: UCHOVÁVEJTE ODDĚLENĚ OD POTRAVIN, NÁPOJŮ A KRMIV.

S 45: V PŘÍPADĚ NEHODY, NEBO NECÍTÍTE-LI SE DOBŘE, OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC (JE-LI MOŽNO, UKAŽTE TOTO OZNAČENÍ).

S 57: POUŽIJTE VHODNÝ OBAL K ZAMEZENÍ KONTAMINACE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.

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

Registrační číslo:

3446-0

Držitel rozhodnutí o registraci:

FMC Corporation, Agricultural Product Group
Philadelphia, USA

Výrobce:

FMC Corporation, Agricultural Product Group,
Philadelphia, USA

**Právní zástupce v ČR
a distributor:**

F&N Agro Česká republika s.r.o.,
Na Manínách 7, 170 00 Praha 7

Balení a objem:

PE – kanystr 4 l , PE – kanystr 20 l , PE – kanystr 120 l,
kovový sud 18 l , ocelový sud 140 l

Datum výroby:

uvedeno na obalu

Číslo šarže:

uvedeno na obalu

Doba použití:

2 roky od data výroby

Působení přípravku:

Furadan 350 F je systémový přípravek usmrcující žravé i savé škůdce velmi rychle jako dotykový a požerový jed. Účinná látka carbofuran (kabamáty) působí jako inhibitor enzymu acetylcholinesterázy.

Návod k použití – indikace:

plodina	škodlivý činitel	dávka (l.ha ⁻¹) koncentrace(%)	Poznámky OL=ochranná lhůta (dny)
brambory	mandelinka bramborová	0,7 - 1 l	OL=14
brukvovitá zelenina -semenné porosty	květílka zelná krytonosec řepkový, krytonosec čtyřzubý dřepčící	0,14 % 2 l	OL=28 zálivka 80 – 100 ml/rostlina
cukrovka, krmná řepa	mšice, květílka řepná maločlenec čárkovitý maločlenec čárkovitý, mšice, dřepčící, drátovci	0,6 l 0,8 l 3 l	kapénková aplikace
kukuřice	drátovci	2 l	kapénková aplikace
chmel	lalokonosec libečkový šedavka luční	2 l 2 l	OL=7, pásový postřik OL=7, pásový postřik
okrasné rostliny	molice skleníková lalokonosec rýhovaný	0,2-0,4 % 0,2-0,25 % (0,2 l na rostlinu)	OL=5 zálivka 2 dny zákaz vstupu do uzavřeného prostoru
mák	krytonosec kořenový	1 l	plošný postřik

Upřesnění podmínek aplikace:

Brambory se postřikují proti mandelince bramborové v hektarové dávce 0,7 – 1 l přípravku v 300-600 l vody podle typu postřikovače a stavu porostu. Chemické ošetření brambor proti mandelince bramborové se provádí v době převládajícího výskytu nejmladších larev, to je zpravidla tehdy, když první zjištěné larvy I.stupně dosáhnou stáří 5 - 10 dnů.

Brukvovitá zelenina

- semenné porosty se zalévají přípravkem proti květilce zelné 14 dní po výsadbě, na počátku náletu imág. Přípravek se používá v koncentraci 0,14 %, to je 140 ml ve 100 l vody ve formě zálivky v množství 80 - 100 ml zálivkové kapaliny ke krčku jedné rostliny.
- proti krytonoscům (řepkovému, čtyřzubému) a dřepčíkům se používá plošný postřik přípravku v dávce 2 l/ha.

Cukrovka a krmná řepa se postřikuje proti mšicím a proti květilce řepné tímto přípravkem v dávce 0,6 l/ha ve 300 - 600 l vody na ha podle typu postřikovače a podle stavu porostu.

Cukrovka a krmná řepa - pásová aplikace proti maločlenci čárkovitému, dřepčíkům, mšicím, drátovcům a dvouděložným plevelům tímto přípravkem v dávce 3 l/ha v tank-mix kombinaci s tekutými dispergovatelnými koncentráty na bázi chloridazonu v dávce 3 l při setí cukrovky (krmné řepy). Aplikace se provádí na speciálně upravených rámech, umístěných za sečkou se speciálními tryskami.

Cukrovka a krmná řepa - řádková (kapková) aplikace proti maločlenci čárkovitému, drátovcům, dřepčíkům a škůdcům vzházející cukrovky tímto přípravkem v dávce 3 l na ha speciálním zařízením (peristaltickou pumpou). Aplikace přípravku tímto způsobem možno provádět jen podle „Technologického postupu kapkové aplikace Furadanu 350 F při setí cukrovky a kukuřice“.

Chmel - ošetření proti šedavce luční se provádí pásovým postřikem v dávce 2 l přípravku na hektar, brzy na jaře, v době líhnutí larev (housenek) uvedeného škůdce.

Kukuřice - řádková (kapková) aplikace v dávce 2 l na ha proti drátovcům v kukuřici. Aplikace přípravku tímto způsobem možno provádět jen podle „Technologického postupu kapkové aplikace Furadanu 350 F při setí cukrovky a kukuřice“.

Okrasné rostliny se postřikují tímto přípravkem proti molici skleníkové v koncentraci 0,2 - 0,4 %, ochranná lhůta je 5 dní a proti lalokonosci rýhovanému v koncentraci 0,2 - 0,25 % formou zálivky 0,2 l na rostlinu. Platí zákaz vstupu 2 dny do uzavřeného prostoru.

Příprava postřikové - zálivkové kapaliny:

Odměřené množství přípravku se za stálého míchání vlije velmi opatrně do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou. Nakonec se doplní voda na stanovený objem zásobní nádrže a vše se znovu promíchá.

Příprava postřikové kapaliny pro pásovou aplikaci:

Odměřené množství přípravku Furadan 350 F a herbicidního přípravku na bázi chloridazonu se nejdříve dobře rozmíchají zvláště s příslušným množstvím vody a pak se opatrně vlijí do nádrže postřikovače a za stálého míchání se doplní voda na stanovený objem zásobní nádrže a vše se znovu promíchá.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

Postřik nesmí zasáhnout sousední kultury!

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se nesmí vylévat v blízkosti zdrojů vod a recipientů povrchových vod!

Přípravek obsahuje jako rozpouštědlo vodu, není hořlavou kapalinou. S vodou se mísí v každém poměru. Pokud se dostane do ohniska požáru, je třeba zabezpečit, aby kontaminovaná hasební voda, pokud byla při hašení požáru použita, neunikla z prostoru požářiště do okolí, zejména nepronikla do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nezasáhla zemědělskou půdu.

Podmínky správného skladování:

Přípravek se skladuje v suchých uzamykatelných skladech v uzavřených originálních obalech při teplotách 5 - 30°C odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a

obalů od těchto látek.
Chraňte před mrazem, ohněm a přímým slunečním svitem.

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

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí mohou předat k recyklaci do sběru (kovové obaly) nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou ve 2. stupni 1200 - 1400°C a čištěním plyných zplodin.

Oplachové vody se použijí pro přípravu postřikové kapaliny. Případné nepoužitelné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se vylíjí do mělké rýhy na ošetřeném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

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

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.

Příznaky intoxikace:

Bolesti hlavy, pocit nevolnosti, závratě, nucení na zvracení, dýchavičnost, zúžení zorniček.

Při požití:

Podat postiženému 0,5 l vlažné vody, případně s 10 tabletami medicinálního uhlí. Pokud je postižený při vědomí, pokusit se vyvolat zvracení.

Při zasažení oka:

Oči okamžitě důkladně vyplachovat dostatečným množstvím čisté pitné vody po dobu 10-15 minut.

Při zasažení pokožky:

Odstranit potřísněný oděv, zasažená místa důkladně omýt mýdlem a vodou.

Při nadýchání:

Vynést postiženého na čerstvý vzduch, pokud možno nenechat chodit a nenechat prochládnout.

V každém případě podat ihned 2 tablety atropinu po 0,5 mg a za 30 min 1 tabletu. Nepodávat mléko, tuky a alkohol! Postiženého předat k dalšímu ošetření lékaři s informacemi o přípravku (ukázat etiketu), se kterým postižený pracoval a o počtu podaných tablet atropinu.

Postiženému se nesmí podat oximy, jako např. prolidoxim HCl.

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.

FURADAN® je ochranná známka společnosti FMC Corporation, Philadelphia, USA