

Přípravek na ochranu rostlin

KARATHANE* LC

Karathane* LC je postřikový emulgovatelný koncentrát k ředění vodou proti padlí na jabloních, révě vinné, okurkách, mrkvi, petrželi, tabáku, růžích a padlí americkému na angreštu.

Účinná látka: dinocap 350 g/l

IUPAC název: 2,6-dinitro-4-oktylfenyl krotonát a 2,4 dinitro-6-oktylfenyl krotonát,
(substituent „oktyl“ je směsí substituentů 1-methylheptyl, 1-ethylhexyl a 1-propylpentyl)

Registrační číslo: 4127-5



toxický



nebezpečný pro
životní prostředí

R10 HOŘLAVÝ.

R20 ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI VDECHOVÁNÍ.

R36/38 DRÁŽDÍ OČI A KŮŽI.

R43 MŮŽE VYVOLAT SENZIBILIZACI PŘI STYKU S KŮŽÍ.

R48/22 ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ: NEBEZPEČÍ VÁŽNÉHO POŠKOZENÍ ZDRAVÍ PŘI DLOUHODOBÉ EXPOZICI POŽÍVÁNÍM.

R50/53 VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ.

R61 MŮŽE POŠKODIT PLOD V TĚLE MATKY.

R65 ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ: PŘI POŽITÍ MŮŽE VYVOLAT POŠKOZENÍ PLIC.

PŘÍPRAVEK JE PRO VČELY RELATIVNĚ NEŠKODNÝ.

R67 VDECHOVÁNÍ PAR MŮŽE ZPŮSOBIT OSPALOST A ZÁVRATĚ.

S1 UCHOVÁVEJTE UZAMČENÉ.

S2 UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ.

S13 UCHOVÁVEJTE ODDĚLENĚ OD POTRAVIN, NÁPOJŮ A KRMIV.

S26 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ OKAMŽITĚ DŮKLADNĚ VYPLÁCHNĚTE VODOU A VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC.

S28 PŘI STYKU S KŮŽÍ OKAMŽITĚ OMYJTE VELKÝM MNOŽSTVÍM VODY.

S35 TENTO MATERIÁL A JEHO OBAL MUSÍ BÝT ZNEŠKODNĚNÝ BEZPEČNÝM ZPŮSOBEM.

S36/37 POUŽÍVEJTE VHODNÝ OCHRANNÝ ODĚV A OCHRANNÉ RUKAVICE.

S45 V PŘÍPADĚ NEHODY, NEBO NECÍTÍTE-LI SE DOBŘE, OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC (JE-LI MOŽNO, UKAŽTE TOTO OZNAČENÍ).

S53 ZAMEZTE EXPOZICI-PŘED POUŽITÍM SI OBSTAREJTE SPECIÁLNÍ INSTRUKCE.

S57 POUŽIJTE VHODNÝ OBAL K ZAMEZENÍ KONTAMINACE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.

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

Držitel rozhodnutí o registraci:	Dow AgroSciences s.r.o, Na okraji 14, 162 00 Praha 6, Česká republika
Výrobce:	Dow AgroSciences, Strada Stratale 11, Mozzanica 24050, Itálie
Balení:	PET kanystr, COEX láhev
Hmotnost-objem:	5 l
Datum výroby:	uvedeno na obalu
Číslo šarže:	uvedeno na obalu
Doba použitelnosti přípravku:	Při skladování v původních neotevřených a neporušených obalech 2 roky od data výroby.

Přípravky, u nichž prošla doba použitelnosti, nesmí být uváděny na trh. Tyto přípravky lze použít v rámci podnikání, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jejich chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s podmínkami stanovenými v rozhodnutí o jejich registraci.

Informační služba firmy Dow AgroSciences
(+420) 235 356 020

*Ochranná známka **Dow AgroSciences LLC**

Působení přípravku:

Karathane LC je kontaktní fungicid vyznačující se kurativním, eradikativním a preventivním účinkem na různé druhy padlí a současně omezující výskyt a škodlivost svlušek. Karathane LC působí unikátně proti přezimujícímu myceliu padlí v sadech a vinohradech, a proto je zařazován do prvních postřiků.

Návod na použití a dávkování:

plodina, oblast použití	škodlivý organismus	dávkování, koncentrace	OL (dny)	aplikační poznámky
jabloň	padlí jabloňové	0,05%	35	1-2x před květem a opakovat po odkvětu v 7-14 denních intervalech
réva vinná	padlí révové	0,05%	35	při prvních příznacích choroby
růže	padlí růžové	0,03-0,05%	3	při prvních příznacích choroby
angrešt	americké padlí angreštové	0,05%	28	po rašení a opakovat po cca 14 dnech dle potřeby
tabák	padlí tabákové	0,5 l/ha	28	po vyrašení
mrkev, petržel	padlí miřkovitých	0,05%	28	při prvních příznacích choroby
okurky	padlí	0,3 l/ha (0,03-0,05%)	7	při prvních příznacích choroby a opakovat dle potřeby

*OL= ochranná lhůta

Poznámka k aplikaci:

Protože Karathane LC působí jako kontaktní fungicid je nutno dbát toho, aby ošetřené rostliny byly přípravkem dobře smočeny. Při předávkování či zvýšení koncentrace postřikových kapalin hrozí nebezpečí fytoxicity, obzvláště ve směsích s měďnatými přípravky, u mladých pletiv vinné révy a růží ošetřovaných pod sklem za vyšších teplot.

Příprava postřikové kapaliny:

Odměřené množství přípravku se vleje do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou. Po promíchání se nádrž doplní vodou a celý obsah nádrže se znovu důkladně promíchá, nebo se použije předmíchávacího zařízení, je-li jím postřikovač vybaven. Připravte si takové množství postřikové kapaliny, které spotřebujete. Při přípravě směsí je zakázáno mísit koncentráty a oba přípravky se do nádrže vpravují odděleně.

Čištění postřikovače:

- 1) Po aplikaci přípravku vypláchnout nádrž, ramena a trysky čistou vodou.
- 2) Zbytek oplachové vody vypustit a celé zařízení znovu propláchnout čistou vodou.
- 3) V případě použití čistících prostředků postupovat dle návodu na jejich použití.

Údaje a doporučení ve vztahu k životnímu prostředí

Postřik nesmí být zanesen na sousední kultury!

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky. Protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (dle ČSN EN 368, ČSN EN 369), uzavřené ochranné brýle a obličejový ochranný štít (dle ČSN EN 166), speciální izolační dýchací prostředky s filtračně ventilační jednotkou (dle ČSN EN 132, ČSN EN 133), čepici se štítkem, klobouk nebo ochrannou přilbu (dle ČSN EN 812), ochranné rukavice z plastu nebo pryže (dle ČSN EN 374-1), pryžové nebo plastové holínky (dle ČSN EN 346). Při ředění postřiku navíc používejte zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.

Aplikace se smí provádět za bezvětří nebo mírného vánku, tak, aby postřikovou kapalinou nebyla zasažena obsluha. Přípravek nesmí při manipulaci a použití ani v malém množství zasáhnout jakékoli okolní porosty! Při práci dodržujte zákaz jídla, pití a kouření. Před jídlem a po skončení práce se důkladně omyjte mýdlem a teplou vodou. Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se nesmí vylévat v blízkosti zdrojů podzemních vod a recipientů povrchových vod.

Eventuální požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, oxidem uhličitým, případně pískem nebo zemínou. Vodu lze použít jen výjimečně a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem a pouze v případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná hasební voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.

Důležité upozornění: Při požáru je nutno použít izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin!

První pomoc:

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

Příznaky otravy:

Pocit únavy, silná žízeň, silné pocení, zčervenání obličeje, zrychlený tep, ztížené dýchání, neklid, zvýšená teplota, zvracení, kolikové bolesti v břiše a průjmy, zejména při požití.

Při potřísnění zbarvuje pokožku intenzívně žlutě.

V případě náhodného požití: Nevyvolávejte zvracení. Je nutno vypít velké množství vody a zavolat lékaře. Rozhodnutí zda vyvolat či nevyvolat zvracení záleží na ošetřujícím lékaři.

Při zasažení oka: Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody; pokud máte kontaktní čočky, tak je po 5 minutách vyjměte; a pokračujte ve vyplachování očí alespoň 15 minut. Poradte se neprodleně s lékařským personálem (volba očního lékaře má přednost).

Při zasažení pokožky: Při odstraňování zamořených oděvů okamžitě splachujte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut; zasažená místa umýt teplou vodou a mýdlem a opláchnout tekoucí vodou. Vyvine-li se nebo přetrvává-li podráždění, poradte se s lékařem. Zamořené oděvy před opětovným použitím vyperte.

Při nadýchání: Přerušit práci, odejít na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu a chránit před chladem.

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

Poznámka pro ošetřujícího lékaře:

Podpurná léčba. Léčba je založena na posudku lékaře, který vychází ze symptomů pacienta. Je-li prováděn výplach, navrhnete kontrolu průdušnice a/nebo jícnu. Nebezpečí plicní aspirace musí být zváženo proti jedovatosti, uvažuje-li se o vyprázdnění žaludku.

V případě potřeby lze terapii konzultovat s toxikologickým informačním střediskem:

Toxikologické informační středisko - Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon: 224 91 92 93, fax: 224 91 45 70.

Skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech, v suchých, chladných, uzamykatelných a dobře větraných skladech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, farmaceutických výrobků, kosmetických výrobků, desinfekčních prostředků a prázdných obalů od těchto látek při teplotách + 5 až + 30 °C. Chránit před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem. Skladujte mimo dosah dětí.

Likvidace obalů a zbytků:

Zbytky postříkové kapaliny a oplachové vody se zředí vodou v poměru 1:5 a beze zbytku vystříkají na ošetřenou plochu a nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení mohou předat do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 až 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plynných zplodin.

Případné zbytky přípravku se po nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Použité nářadí, nástroje, zařízení a pomůcky se asanují 3 % roztokem uhličitanu sodného (sody) a omyjí vodou.

Důležité upozornění:

Před použitím přípravku přečtěte pozorně návod k použití!

Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.