

## PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

# DIMILIN<sup>®</sup> 48 SC

Insekticidní postřikový přípravek ve formě tekutého suspenzního koncentrátu (SC) k hubení housenek a housenic v zelinářství, ovocnářství, vinařství, k ochraně žampionů před škodlivými mouchami, klíněnky jírovcové na jírovci maďalu a ULV aplikaci v lesním hospodářství.

Účinná látka: **diflubenzuron 480 g/l** (38,4 hm%)

Další nebezpečné látky (složky/koformulanty) obsažené v přípravku: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on



### VAROVÁNÍ

**H410** Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**P273** Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**P391** Uniklý produkt seberte.

**P501** Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

**SP1** Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Přípravek je vysoce toxický pro ryby, řasy a pro živočichy sloužící rybám za potravu.

Při aplikaci přípravku je nutné dodržovat vzdálenost minimálně 50 m od vodních ploch a toků.

Přípravek je toxický pro populace všech druhů dravých pestřenek z čeledi *Syrphidae*.

**EUH208** Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

**EUH401** Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Před použitím si přečtete návod k použití.

Evidenční číslo přípravku: **3673-5**

**Držitel rozhodnutí o povolení:** Arysta LifeScience NL B.V., Ankerweg 18, 1040 AT Amsterdam, Nizozemí  
**Distributor v ČR:** Arysta LifeScience Czech s.r.o., Novodvorská 994/138, 142 21 Praha 4, tel: 239 044 410-3

**Balení:** HDPE nebo PET láhev s obsahem přípravku 500 ml a 1 l  
HDPE kanystr s obsahem přípravku 5 l

**Datum výroby:** uvedeno na obalu

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:** 24 měsíců od data výroby.

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

### Působení přípravku:

Dimilin 48 SC usmrcuje larvy hmyzu jako požerový jed, a to zcela odlišným způsobem než běžně používané insekticidy. Narušuje tvorbu chitinu a proces svlékání larev. Larvy při svlékání hynou. Přípravek není systémový. Neproniká do rostlinných pletiv. Nehubí mšice ani roztoče. Dimilin 48 SC nepoškozuje parazitoidy ani predátory hmyzu.

**Rozsah povoleného použití:**

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	3) Poznámka
jabloň	obaleč jablečný	0,25 l/ha nebo 0,025 %	28	
jabloň	podkopníčci a jiný minující hmyz	0,2 - 0,25 l/ha nebo 0,02-0,025 %	28	
jabloň	bekyně zlatořitná, bělásek ovocný, obaleči slupkoví a ostatní listožraví škůdci, pídalky	0,15 - 0,2 l/ha nebo 0,015 - 0,02 %	28	2) housenky
jírovec maďal	klíněnka jírovcová	0,025 %	7	3) od: začátku kladení vajíček, do: začátku líhnutí larev, ošetření při teplotách nad 15°C
lesní dřeviny jehličnaté i listnaté	listožravé housenice, listožravé housenky	0,12 - 0,18 l/ha + 3,3 l/ha Ikar 95 EC - TM 6,6 l vody nebo 3,3 l/ha Istroekol - TM 6,6 l vody	21	3) OL-pro sběr lesních plodů, ULV aplikace
réva vinná	obaleči	0,2 l/ha nebo 0,02 %	28	
švestka	obaleč švestkový	0,25 l/ha nebo 0,025 %	28	
zelenina brukvovitá	bělásek zelný	0,15 l/ha	14	
žampionárny	mouchy (Phoridae), smutnicovití (Sciaridae)	1,5 - 2 ml/m <sup>2</sup>	14	2) larvy 3) ošetřuje se prorostlý substrát po nakrytí zeminou

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní

**Upřesňující informace pro aplikaci v některých plodinách:**

Porost brukvovité zeleniny se doporučuje ošetřovat v době líhnutí housenek až do stáří 3-5 dní, při pozdějším použití dochází ke škodám, které housenky svým žírem před odumřením způsobí.

U jabloní proti housenkám pídalek, bekyně zlatořitné, běláška ovocného, obalečů slupkových a ostatních listožravých škůdců se přípravek aplikuje co nejdříve po vylíhnutí housenek (např. u pídalek) nebo ihned, jakmile housenky opustí zimní úkryty. Proti obaleči jablečnému se aplikace provádí v období kladení vajíček nejpozději do doby líhnutí, proti podkopníčkům a jinému minujícímu hmyzu se ošetřuje v době kladení vajíček.

Švestky se ošetřují proti obaleči švestkovému v době zvýšeného úchyty motýlů ve feromonových lapácích v době kladení vajíček.

U vinné révy se ošetřuje podle signalizace.

Proti klíněnce jírovcové se ošetřují stromy od začátku kladení vajíček do začátku líhnutí larev. Ošetření je nutno provést za slunečného počasí při teplotách 15 °C a vyšších. Drobní bílí motýlci se po vylíhnutí z kulek hromadí na kmeni a v koruně jírovců. Ošetření se případně opakuje při výskytu dalších generací.

**Příprava aplikační kapaliny:**

Odměřené množství přípravku se rozmíchá s trochou vody v pomocné nádobě na hladkou kaši, která se vlije do nádrže aplikátoru, naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se nádrž doplní na stanovený objem.

**Čištění aplikačního zařízení:**

- Po aplikaci přípravku vypláchnout nádrž, rozvod kapaliny a trysky čistou vodou.
- Zbytek roztoku oplachové vody vypustit a celé zařízení znovu propláchnout čistou vodou.
- V případě použití čisticích prostředků postupovat dle návodu k jejich použití.

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

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Přípravek je vysoce toxický pro ryby, řasy a pro živočichy sloužící rybám za potravu. Při aplikaci přípravku je nutné dodržovat vzdálenost minimálně 50 m od vodních ploch a toků. Přípravek je toxický pro populace všech druhů dravých pestřenek z čeledi *Syrphidae*.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

#### **Skladování:**

Přípravek se skladuje v suchých uzamykatelných skladech v uzavřených originálních obalech při teplotách +5 °C až +30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, ohněm a přímým slunečním svitem.

#### **Likvidace obalů a nepoužitelných zbytků:**

Technologicky již nepoužitelný přípravek včetně nevyplachovaného obalu je v souladu s místní a národní právní úpravou (zákon o odpadech) nutno likvidovat jako nebezpečný odpad.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zřeďte vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, přičemž nesmějí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku 3x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnotte a předejte prostřednictvím sběrného místa do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně. Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiným účelům! Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

#### **Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:**

##### **Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci přípravku:**

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1

Ochrana očí a obličeje: bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166

Ochrana těla: celkový pracovní / ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688

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 zemědělském terénu)

#### **Společný údaj k OOPP: Poškozené OOPP (např. protřžené rukavice je třeba urychleně vyměnit)**

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob. Postřik nesmí zasáhnout sousední plodiny.

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Přípravek obsahuje jako rozpouštědlo vodu, není hořlavou kapalinou. S vodou se mísí v každém poměru. Pro hašení eventuálního menšího požáru použijte hasební pěnu nebo hasební prášek, případně písek nebo zeminu. Pro hašení eventuálního většího požáru použijte vodní postřik nebo mlhu. Nikdy nepoužívejte proud vody přímo do nádob, protože proud vody může způsobit rozstříknutí přípravku a rozšíření požáru. Vodu používejte jen 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 požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje, protože při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin, zejména oxidů dusíku, sloučenin chloru a oxidu uhelnatého.

**První pomoc:**

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí, podráždění kůže nebo podezření na alergickou reakci apod.) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.

**První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:** Přerušete práci, přejděte mimo ošetřovanou oblast.

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

**První pomoc při zasažení očí:** Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování prostoru pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlahe tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

**První pomoc při náhodném požití:** Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek, obal přípravku popř. bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařské pomoci informujte o přípravku, se kterým se pracovalo, a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

**Dodatková informace firmy Arysta LifeScience Czech s.r.o.:**

Tento výrobek je označen systémem, který v jediném kódu určuje datum výroby a číslo výrobní šarže. Aby bylo možné rozpoznat datum výroby, uvádíme způsob, jak tento údaj vyčíst z tzv. LOT number:

Například: šarže **AM6C14X001**

**AM** = místo výroby (AM=Amsterdam)

**6** = poslední číslice roku výroby (2006)

**C** = měsíc (Leden = A, únor = B, březen = C, atd.), písmeno I je vynecháno

**14** = den v měsíci

**X** = výrobní řada

**001** = číslo výrobní šarže (batch number)

**DIMILIN® je registrovaná ochranná známka**