

Přípravek na ochranu rostlin

PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

AFINTO®

Insekticid ve formě ve vodě dispergovatelných granulí k ochraně řepky olejky ozimé, chmele, cukrovky, řepy salátové, řepy krmné, jabloní, hrušní, broskvoní, slivoní a ovocných školek proti mšicím.

Kategorie uživatelů:

Pouze pro profesionální uživatele.

Název a množství účinné látky:

flonikamid 500 g/kg (50 % hm.)

Označení přípravku:



Varování

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte kůži.
P280	Používejte ochranné brýle/ obličejový štít.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
EUH208	Obsahuje disodnou sůl kyseliny butendiové. Může vyvolat alergickou reakci.
SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/ Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).

Držitel rozhodnutí o povolení / Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu: ISK Biosciences Europe N.V.,

Pegasus Park, De Kleetlaan 12B-Box 9, B-1831, Diegem, Belgie

Právní zástupce v ČR: Staphyt s.r.o., Měnin 569, 664 57 Měnin

Distributor: Syngenta Czech s.r.o., Coral Office Park Nové Butovice Budova D, Bucharova 1314/8, 158 00, Praha 5, tel: 222 090 411

Evidenční číslo přípravku: **4622-1**

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Datum výroby formulace: uvedeno na obalu

2D kód: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti přípravku: 2 roky od data výroby

Množství přípravku v obalu: 100 g; 140 g; 150 g; 200 g; 250 g; 300 g; 350 g; 400 g; 450 g; 500 g; 560 g; 700 g; 1 kg a 2 kg v HDPE nebo COEX (PE/PA) láhvi

Způsob působení:

SKUPINA	29	INSEKTICID
----------------	-----------	-------------------

Flonikamid patří do skupiny pyridinů.

Afinto je systémový a translaminární insekticid blokující příjem potravy savých škůdců. Účinek přípravku je patrný velmi rychle. Již 1 hodinu po sání, resp. kontaktu mšic s postřikem dochází k zastavení sání a produkci medovice, takže mšice již neškodí. Po několika dnech (většinou 2-5) mšice v důsledku dehydratace hynou. Působí dlouhodobě proti mšicím 14-21 dní. Účinnost je vysoká jak u dospělých, tak i u nedospělých vývojových stádií. Vysoké teploty nesnižují účinnost přípravku.

Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k SO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
chmel otáčivý	mšice chmelová	0,18 kg/ha	21	podle signalizace	
cukrovka, řepa salátová, řepa krmná	mšice broskvoňová, mšice maková	0,14 kg/ha	60	1) od: 12 BBCH, do: 18 BBCH	
řepka olejka ozimá	mšice broskvoňová	0,10 kg/ha	AT	1) od: 16 BBCH, do: 18 BBCH	

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

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
--------------------------------	-------------------	------------------------	--------------------------------------

chmel otáčivý	1800-3000 l/ha	rosení	2x/rok
cukrovka, řepa salátová, řepa krmná	200 – 500 l/ha	postřik	1x
řepka olejka ozimá	200 – 300 l/ha	postřik	1x

Upřesnění použití:

Použití v množitelských porostech konzultujte s držitelem povolení přípravku.

Opatření k minimalizaci pravděpodobnosti vývoje rezistence:

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku flonikamid po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.

Další omezení:

Zvlášť nebezpečný pro včely:

Přípravek nesmí být aplikován na porost navštěvovaný včelami. Neaplikujte na kvetoucí plodiny a na pozemky s kvetoucími plevely. Neaplikujte na místech, na nichž jsou včely aktivní při vyhledávání potravy.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí postřiku.

Vstup do chmelnice za účelem provádění prací (jiných než kontrola provedení postřiku) je až po zaschnutí postřiku ale s vhodnými OOPP (ochranné rukavice, dále pracovní oblek s dlouhými rukávy a nohavicemi, uzavřená obuv).

Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny s kůží a očima.

S přípravkem manipulujte tak, aby se minimalizovala prašnost.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Přípravek lze aplikovat profesionálním zařízením pro aplikaci přípravků určených k postřiku a rosení prostorových kultur (tj. rosiči) nebo ručně (např. zádovkami nebo trakařovými postřikovači/rosiči).

Při aplikaci se doporučuje použít traktor s uzavřenou kabinou pro řidiče například typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se důkladně umyjte.

Po skončení ruční aplikace a po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se osprchujte.

Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte/očistěte.

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

Práce s přípravkem je zakázána těhotným, kojícím a mladistvým.

Příprava aplikační kapaliny:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku nebo příbalového letáku

Při bezvědomí nebo sníženém vnímání uložte postiženého do zotavovací (dříve stabilizované) polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest.

První pomoc při nadýchání:

Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv. Zajistěte tělesný i duševní klid. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Přetrvávají-li nežádoucí účinky zajistěte odborné lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení očí:

Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití:

Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 l) vody. Nevyvolávejte zvracení. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek/etiketu popř. obal přípravku.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku 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.

Skladování:

Přípravek uchovávejte v originálních obalech, těsně uzavřené, chráněné před světlem a vlhkostí při teplotách 0 °C až +32 °C. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Chraňte před mrazem a přímým slunečním svitem.

Likvidace obalů a 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 zředíte 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), znehodnoťte 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.

Zákaz opětovného použití obalu.

Další údaje a upřesnění:

Příprava aplikační kapaliny:

AFINTO je třeba před použitím ještě v obalu důkladně protřepat.

Odměřené množství přípravku se přidá do nádrže aplikačního zařízení naplněného do jedné čtvrtiny až třetiny vodou. Po důkladném promíchání se za stálého míchání doplní na stanovený objem. Během přípravy postřikové kapaliny a při aplikaci je nutné zajistit účinné míchání. Při přípravě směsí je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně.

Připravte si jen takové množství aplikační kapaliny, které hned spotřebujete.

Nenechávejte přípravek v nádrži přes noc.

Aplikace postřikové kapaliny:

Přípravek aplikujte na listy a ostatní zelené části. Při postřiku dbejte na rovnoměrné pokrytí listů přípravkem tak, aby kapalina nestékala.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Aplikační zařízení okamžitě po použití vyprázdněte a opakovaně (min. 3x) vypláchněte vodou (vždy min. čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně čisticím přípravkem v souladu s návodem na jeho použití. Odmontujte trysky a sítko a několikrát propláchněte pumpy, hadice a ramena. Trysky a sítko čistěte odděleně.

Nevyplachujte v dosahu zdrojů podzemních a povrchových recipientů vod!

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Osobní ochranné pracovní prostředky:	
Ochrana dýchacích orgánů	není nutná
Ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje	není nutná
Ochrana těla	celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13928-1 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 holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit

Obecně platí: rukavice a jakýkoliv speciální ochranný oblek není třeba použít, pokud je ochrana osoby technicky zabezpečena před nebezpečnými látkami v traktoru, technicky vybaveným např. podle ČSN EN 15695-1 a ČSN EN 15695-2.

Ve výjimečných případech (likvidace rozsypaných granulí) - ochrana dýchacích cest - respirátor.

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.

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
jabloň, hrušeň	mšice	140 g/ha (70 g/1 m výšky koruny/ha)	21	1) od: 30 BBCH, do: 79 BBCH 2) při výskytu	6) všechna určení vč. lidské výživy
ovocné školky	mšice	210 g/ha (70 g/1 m výšky koruny/ha)	-	1) od: 30 BBCH, do: 79 BBCH 2) při výskytu	
broskvoň, slivoň	mšice	140 g/ha (70 g/1 m výšky koruny/ha)	21	1) od: 11 BBCH, 2) při výskytu	6) všechna určení vč. lidské výživy

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

OL (-) - ochrannou lhůtu nebylo nutné stanovit

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
jabloň, hrušeň	200 – 1500 l/ha (max. 500 l/1 m výšky koruny/ha)	postřik, rosení	3x za rok	21 dnů
broskvoň, slivoň	200 – 1000 l/ha (max. 500 l/1 m výšky koruny/ha)	postřik, rosení	2x za rok, duben - červen	21 dnů
ovocné školky	200 – 1500 l/ha (max. 500 l/1 m výšky koruny/ha)	postřik, rosení	3x za rok	14-21 dnů

Upřesnění růstových fází u jableň, hrušň a ovocných školek v době aplikace:
aplikujte v BBCH 30-59 a v BBCH 70-79

Max. výška koruny: jabloň, hrušeň, broskvoň, slivoň – 2 m
školky – 3 m

Další omezení:**Zvlášť nebezpečný pro včely:**

Přípravek nesmí být aplikován na porost navštěvovaný včelami. Neaplikujte na kvetoucí plodiny a na pozemky s kvetoucími plevely. Neaplikujte na místech, na nichž jsou včely aktivní při vyhledávání potravy.

Při aplikaci se doporučuje použít traktor s uzavřenou kabinou pro řidiče například typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu.

Přípravek lze aplikovat i ručně (např. zádovými nebo trakařovými postřikovači/rosiči).

Vstup na ošetřený pozemek (např. za účelem kontroly provedení postřiku) je možný až po zaschnutí postřiku.

Vstup do sadu za účelem provádění prací (jiných než kontrola provedení postřiku) je až po zaschnutí postřiku ale s vhodnými OOPP (ochranné rukavice, dále pracovní oblek s dlouhými rukávy a nohavicemi, uzavřená obuv).

ÚKZÚZ v rámci rozšíření povolení přípravku na menšinová použití není ve smyslu čl. 51 odst. 5 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 odpovědný za rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fytotoxicitou. Ve smyslu předmětného ustanovení nese tato rizika výlučně osoba používající přípravek.

Dodatková informace společnosti ISK Biosciences Europe N.V.:

ISK Biosciences Europe N.V. jako výrobce zaručuje kvalitu přípravku pouze v případě, že je uchováván v originálních těsně uzavřených obalech a neručí za škody vzniklé nesprávným skladováním nebo nesprávným použitím. Neobvyklé místní půdní a klimatické podmínky a nové odrůdy mohou být příčinou nižší účinnosti přípravku nebo poškození plodiny, za což výrobce neručí.

UFI: G423-40FC-7005-0GH3

Afinto® registrovaná obchodní známka společnosti Ishihara Sangyo Kaisha Ltd., Japonsko