

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN
Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Dynamo

Kontaktní fungicid ve formě ve vodě dispergovatelných granulí (WG) na ochranu jabloní proti strupovitosti.

Kategorie uživatelů: profesionální uživatel

Název a množství účinné látky: dithianon 700 g/kg (70 % hm.)

Název nebezpečné látky: dithianon, 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on

Označení přípravku:



Nebezpečí

- H302** Zdraví škodlivý při požití.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H331 Toxický při vdechování.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- P202** Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P261 Nevdechujte prach/aerosol.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P330 Vypláchněte ústa.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P405 Skladujte uzamčené.
P391 Uniklý produkt seberte.
P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad/ předáním oprávněné osobě.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní 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 vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Držitel povolení / Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu:

Sharda Cropchem Limited, Prime, Business Park,
Dashrathal Joshi Road, Vile Parle, (West), 400056
Mumbai, Indie

Právní zástupce v ČR:

Sharda Cropchem España S.L., Edificio Atalayas
Business Center, Carril Condomina nº 3, 12th
Floor, 30006 Murcia, Španělsko, Telefonní číslo:
+34868127589

Evidenční číslo přípravku:

6044-1

Číslo šarže:

uvedeno na obalu

Datum výroby formulace:

uvedeno na obalu

Doba použitelnosti:

2 roky od data výroby; teplota skladování 0 °C až
+30 °C

Datum expirace:

uvedeno na obalu

Množství přípravku v obalu:

30 – 500 g v HDPE/EVOH láhvi,
2 kg a 5 kg v HDPE/EVOH kanystru,
10 kg v f-HDPE kanystru

Způsob působení:

Přípravek Dynamo je fungicid zabraňující klíčení houbových spor. Podmínkou vysokého stupně účinnosti je vytvoření postřikového filmu na listech a pravidelné ošetřování ve 12denních intervalech.

Návod k použití/rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
jabloň	strupovitost jabloně	0,5 kg/ha	21	1) od: 51 BBCH, do: 79 BBCH	

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
jabloň	1000 – 1500 l/ha	postřik	3x za rok	12 dnů

Upřesnění použití:

Upřesnění aplikační dávky:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění

Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	50 %	75 %	90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
jabloň	30	25	18	12

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 30 m.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu zdraví lidí

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	50 %	75 %	90 %
Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel [m]				
jabloň	10	10	10	10

Další omezení:

Přípravek lze aplikovat:

- 1) postřikovači pro keřové a stromové kultury
- 2) ručně na venkovní plochy (např. postřikovači zádovními nebo na vozíku/trakaři). Ruční aplikace je možná pouze ve fázi neolistěných stromů (do BBCH 54 včetně).

Ruční aplikaci volte jen v těch případech, kdy aplikace postřikovači pro keřové a stromové kultury není možná (např. s ohledem na terén).

Při ručním postřiku je třeba použít postřikovací tyč o délce nejméně 1 m.

Při aplikaci se musí použít traktor s uzavřenou kabinou pro řidiče typu 3 nebo 4 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu, aerosolu, resp. i parám.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny s kůží a očima.

S přípravkem manipulujte tak, aby se minimalizovala prašnost.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení OOPP.

Po odložení OOPP se důkladně umyjte / osprchujte.

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

Filtrační polomasku bezpečně zlikvidujte.

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Vstup na plochu ošetřenou přípravkem je možný až po uplynutí ochranné lhůty 7 dnů s OOPP (pracovní oděv – dlouhé rukávy i nohavice, pracovní obuv a rukavice), respektive 12 dnů bez OOPP.

Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.

Otvírání obalů a přípravu aplikační kapaliny provádějte ve venkovních prostorách.

Zajistěte na místě/pracovišti, kde se nakládá s koncentrovaným přípravkem, dostatek čisté vody pro případnou první pomoc pro výplach očí.

Příprava aplikační kapaliny:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP):

A) Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení:

- Ochrana dýchacích orgánů: vždy při ředění přípravku, plnění a čištění zařízení: vhodný typ polomasky (např. ČSN EN 405+A1) doplněný o filtry (např. filtry typ A) nebo k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1, (typ FFP2 nebo FFP3)
- Ochrana rukou: vhodné ochranné rukavice s piktogramem ochrana proti pesticidům (ČSN EN ISO 18889) nebo ochrana proti chemikáliím (ČSN EN ISO 374-1)
- Ochrana očí a obličeje: ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166 resp. nově ČSN EN ISO 16321-1 (ochrana očí musí být kompatibilní s ochrannou dýchacích orgánů)
- Ochrana těla: ochranný oděv pro práci s pesticidy typu C3 (ČSN EN ISO 27065) nebo proti chemikáliím typu 3 nebo typu 4 (ČSN EN 14605+A1)
- Dodatečná ochrana hlavy: není nutná
- Dodatečná ochrana nohou: pracovní/ochranná obuv (uzavřená, odolná proti průniku a absorpci)
- Společný údaj k OOPP: poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

B) Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci postřikovačem:

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče typu 3 nebo 4 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu, aerosolu a resp. parám, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice a brýle pro případ poruchy zařízení.

C) Osobní ochranné pracovní prostředky při ruční aplikaci:

- Ochrana dýchacích orgánů: vždy při ředění přípravku, plnění a čištění aplikačního zařízení i při samotné ruční aplikaci: vhodný typ filtrační polomasky proti částicím (ČSN EN 149+A1 (typ FFP2 nebo FFP3)) nebo polomasky s ventily plynům a částicím ČSN EN 405+A1
- Ochrana rukou: vhodné ochranné rukavice s piktogramem ochrana proti pesticidům (ČSN EN ISO 18889) nebo ochrana proti chemikáliím (ČSN EN ISO 374-1)
- Ochrana očí a obličeje: ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166 resp. nově ČSN EN ISO 16321-1
ochrana očí musí být kompatibilní s ochrannou dýchacích orgánů
- Ochrana těla: ochranný oděv pro práci s pesticidy typu C3 (ČSN EN ISO 27065) nebo proti chemikáliím typu 3 nebo typu 4 (ČSN EN 14605+A1)
- Dodatečná ochrana hlavy: při ruční aplikaci: kapuce od ochranného oděvu, popř. nepromokavá čepice se štítkem

Dodatečná ochrana nohou: pracovní/ochranná obuv (uzavřená, odolná proti průniku a absorpci, např. gumové, nitrilové nebo plastové holínky ve třídě min. II. podle ČSN EN ISO 20347)

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny: Vždy při požití, při zasažení očí či při nadýchání prachu/aerosolu nebo projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (dýchací, nevolnost, bolesti břicha, bolesti hlavy; přetrvávající podráždění očí nebo podezření na alergickou kožní reakci apod.), nebo v případě pochybností okamžitě volejte toxikologické informační středisko nebo vyhledejte lékaře.

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.

Osoba, která poskytuje první pomoc, musí dbát na svoji vlastní bezpečnost.

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast, nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Odložte oděv, jestliže byl znečištěn/potřísněn přípravkem. Zajistěte tělesný i duševní klid a dbejte o průchodnost dýchacích cest.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou/vlažnou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči alespoň 15 minut při násilím široce rozevřených víčkách vlažnou čistou vodou. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující.

Po dostatečném vymývání vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou. Podejte, pokud možno cca 5-10 tablet rozdrceného aktivního uhlí a případně dejte vypít asi sklenici (¼ litru) vody, pouze je-li postižený při vědomí. Případné zvracení vždy konzultujte s toxikologickým informačním střediskem.

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 skladujte v těsně uzavřených neporušených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách od 0 °C do +30 °C. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Chraňte před světlem a vlhkostí. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Likvidace obalů a zbytků:

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vyprázdnění a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou od 1200 - 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plyných zplodin.

Přípravek, jeho zbytky a obaly po použití se nesmí dostat do povrchové vody. Zabraňte uvolnění do vodního prostředí. Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se zředí v poměru 1:5 a beze zbytku se vystřikají na ošetřovaném pozemku, nesmějí však zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Případné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametrů jako v případě obalů.

Další údaje a upřesnění:

Distributor v ČR: SHARDA POLAND sp. z o.o.
Bonifraterska 17, 00-203 Warszawa, Polsko, Tel.: +420 725 304 040

UFI kód: MDKG-MKTD-RM0A-XRPH

Upřesnění aplikační dávky:

0,34 kg / 10 000 m² LWA

Dávka LWA = (ošetřená výška koruny x 2 x 10 000) / šířka meziřadí.

Nepřekračujte maximální aplikační dávku 0,5 kg/ha.

Při snižování dávky přípravku podle LWA sadu se zároveň úměrně snižuje dávka vody.

V době kvetení jabloní se doporučuje používat přípravek mimo období aktivity včel.

Příprava aplikační kapaliny:

Odvážené množství přípravku smíchejte v menší pomocné nádobě s vodou na řídkou kaši, kterou vlijte za stálého míchání do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou. Poté za stálého míchání doplňte vodou na stanovený objem. Připravte si takové množství aplikační kapaliny, které spotřebujete.

Při přípravě individuálních směsí je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně. Vždy kontrolujte fyzikální kompatibilitu případných tank-mixů v menší nádobě při správném naředění.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Aplikační zařízení okamžitě po použití vyprázdněte a opakovaně (min. 3x) vypláchněte vodou (vždy min. čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně se asanuje 3 % roztokem sody a propláchněte vodou v souladu s návodem na jeho použití. Nevyplachujte v dosahu zdrojů podzemních a povrchových recipientů vod!

Přípravky, u nichž prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jejich chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí držitel povolení u laboratoře akreditované v členském státě Evropské unie. Držitel povolení je povinen prodlouženou dobu použitelnosti vyznačit na obalu přípravku a tuto skutečnost oznámit Ústavu do 5 dnů ode dne provedení změny na obalu přípravku.