

# PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

## Pro profesionální uživatele

# Leimay

Postřikový fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentráту (SC) určen k ošetření brambor proti plísni bramborové.

**Název a množství účinné látky:** amisulbrom 200 g/l (18 % hm.)



### VAROVÁNÍ

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.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

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

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití!

Pouze pro profesionální uživatele.

**Držitel povolení:** Nissan Chemical Europe S.A.R.L.  
10A rue de la Voie Lactée  
69370 St Didier-au Mont d'Or  
Francie  
Tel.: +33 (0) 4 37 64 40 20

**Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu:** Nissan Chemical Europe S.A.R.L., 10A rue de la Voie Lactée, 69370 St Didier-au Mont d'Or, Francie

**Evidenční číslo přípravku:** 5283-0

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Datum výroby:** uvedeno na obalu

**Čisté množství přípravku:** 5 l

**Doba použitelnosti:** při správném skladování v původních neporušených obalech je doba použitelnosti přípravku 2 roky od data výroby. Teplota skladování +5 °C až +30 °C.

### Způsob působení:

Leimay je fungicidní přípravek s ochranným a kontaktním působením k regulaci původce plísňe bramborové (*Phytophthora infestans*). Obsahuje účinnou látku amisulbrom, která vykazuje specifický účinek proti oomycetům cestou inhibice mitochondriální respirace.

**Návod k použití:**

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL
brambor	plíseň bramborová	0,5 l/ha	7	1) od: 21 BBCH, do: 91 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 aplikacem
brambor	200-1000 l/ha	postřik	6x	7 dnů

**Upřesnění použití:**

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte přípravky, které obsahují výhradně účinnou látku typu Qil (amisulbrom, cyazofamid) nebo Qol (strobiluriny, famoxadon a fenamidon), po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu Qil ve více než 50 % z celkového počtu ošetření proti plísni bramborové za vegetační sezónu a ne jinak než preventivně.

**Termín aplikace:**

Leimay reguluje plíseň listů a hlíz brambor (*Phytophthora infestans*) v případě jeho využití jako součást kompletního programu správně načasovaných postřikových prací.

Aplikujte Leimay jako ochranné ošetření na začátku sezóny, než budou plodiny napadené plísní. Neprovedení ošetření plísně v této fázi může mít za následek značné snížení výnosu. Leimay je nutné aplikovat jako ochranné ošetření. Leimay se nedoporučuje použít poté, co je již plíseň viditelná (s poškozením 1 % plochy listu).

První postřik musí být proveden při prvním výskytu rizika nákazy plísní, tedy když nastává období plísněvé nákazy (Smithovo období) nebo v okamžiku vydání výstrahy. V případě, že taková výstraha není vydána, musí být postřik proveden těsně předtím, než se plodiny v řádku rozrostou.

V průběhu období vysokého výskytu choroby a rychlého růstu natí je nutné provádět aplikaci v sedmidenních intervalech. Leimay je možné aplikovat během jakékoliv fáze programu postřiku proti plísním. Poslední aplikace nesmí proběhnout dříve než 7 dní před sklizní. Tento přípravek je možné používat v rámci programu regulace plísní s řadou dalších fungicidních přípravků.

**Aplikační dávka vody:** 200 – 1000 l/ha.

**Počet aplikací a velikost dávky:** Aplikujte maximálně 6 aplikací na plodinu a používejte maximálně 0,5 litru přípravku na hektar s intervalem mezi aplikacemi 7 dní. Poslední postřik je možné provést nejpozději 7 dní před sklizní.

**Aplikace přípravku:** Je-li to možné, Leimay by měl být aplikován na suché listy. Déšť nebo zavlažování během tří hodin po aplikaci mohou vést k určitému snížení fungicidního účinku.

Doporučený tlak postřiku je 2 - 3 bar.

**Sousední a následné plodiny:** Nejsou stanovena žádná omezení týkající se volby sousedních a následných plodin.

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

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
brambor	4	4	4	4

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 5 m.

#### **Další omezení:**

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

Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty.

Vstup na ošetřený pozemek je možný minimálně druhý den po aplikaci.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte.

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

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

Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.

Obal s přípravkem je nutné před použitím potřepat.

Přípravek nelze aplikovat ručním postřikovačem.

#### **Příprava aplikační kapaliny:**

Před použitím se ujistěte, že bylo postřikovací zařízení po posledním použití řádně očištěno a že je nastaveno tak, aby dávkovalo doporučené množství při doporučeném tlaku. Do poloviny naplňte postřikovou nádobu vodou. Přidávejte požadované množství Leimay a neustále míchejte. Proces přípravy zakončete doplněním zbývajících množství vody na požadovanou úroveň. Výrobek nesmí být v postřikovači uskladněn přes noc. Před zahájením postřiku zajistěte důkladné pročištění aplikačního zařízení a zejména trysek. Z důvodu přesné aplikace musí být postřikovací zařízení před použitím řádně ocejchované. Po použití a před uskladněním postřikovacího zařízení důkladně omyjte.

#### **Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:**

Čištění nádoby postřikovacího zařízení provádějte okamžitě po aplikaci a postupujte důkladně. Doporučují se minimálně dvě propláchnutí čistou vodou. Stopová množství přípravku v postřikovacím zařízení po použití mohou způsobit poškození jiných plodin následně ošetřovaných stejným postřikovacím zařízením. Postřikovací zařízení a veškeré další vybavení po použití okamžitě očištěte vhodným čisticím prostředkem. Je nutné, aby byly po použití všechny trysky, filtry, hadičky, sítko, čerpadla a nádrž po použití čisté, aby se předešlo riziku poškození plodin následně ošetřovaných stejným postřikovacím zařízením.

#### **Osobní ochranné pracovní prostředky:**

Osobní ochranné pracovní prostředky pro osoby manipulující s přípravkem:

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 ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje	není nutná
Ochrana těla	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „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 urychleně vyměnit

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice a brýle pro případ poruchy zařízení.

#### **Informace o první pomoci:**

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře. Poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci.

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

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

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči velkým množstvím vlahe čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i eventuální následnou terapii) konzultovat s toxikologickým informačním centrem v Praze: Toxikologické informační centrum - Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě na tel. 224 919 293 nebo 224 915 402 (tis@vfn.cz).

### **Skladování**

Přípravek skladujte pouze v uzavřených originálních a neporušených obalech v chladu, v dobře větratelných a uzavřených skladech při teplotách +5 °C až +30 °C, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Přípravek chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním zářením.

### **Likvidace obalů a zbytků:**

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové kapaliny se naředí v poměru 1:5 a vystříkají bezzbytku na ošetřenou plochu, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod, ani žádné jiné pozemky. Prázdné obaly od přípravků se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo ke spálení ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou ve 2. stupni 1200–1400 °C a čištěním plyných zplodin. Oplachové vody se používají pro přípravu postřikové kapaliny. Případné nepoužitelné zbytky přípravku se po eventuálním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiným účelům.

### **Další údaje a upřesnění:**

#### Mimořádné opatření v případě nehody:

Kontaminované plochy pokryjte vrstvou vhodného absorpčního materiálu. Kontaminovaný absorbent umístěte ve vhodných uzavíracích nádobách a tyto uložte před likvidací na vhodném schváleném místě. Do uzavíratelných nádob také umístěte všechny použité čisticí pomůcky, kontaminované oděvy a předměty.