

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

HUNTER[®] SPU

Postřikový insekticidní přípravek ve formě emulgovatelných granulí (EG) určený na ochranu obilnin, řepky olejky, brambor, cibule, cukrovky, řepy krmné, hořčice, kukuřice, pelušky, hrachu setého proti savému a žravému hmyzu.

Účinná látka: lambda-cyhalothrin 50 g/kg (5% hmot.)

VAROVÁNÍ



- H302** Zdraví škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P261 Zamezte vdechování prachu/ aerosolů.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/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.
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
P501 Odstraňte obsah/obal 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 není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.
 Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem dle ust. § 2 odst. 2 písm. h) zákona č. 326/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
 Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Evidenční číslo přípravku:	4831-2
Držitel rozhodnutí o povolení:	NUFARM GmbH & Co KG, St.- Peter Strasse 25, A-4021 Linz, Rakousko
Výrobce přípravku:	NUFARM GmbH & Co KG, St.- Peter Strasse 25, A-4021 Linz, Rakousko
Balení a objem:	1 l HDPE láhev se šroubovým uzávěrem; 5 l PET láhev se šroubovým uzávěrem
Čisté množství přípravku:	600 g; 3 kg
Datum výroby:	uvedeno na obalu
Číslo šarže:	uvedeno na obalu
Doba použitelnosti:	2 roky od data výroby; teplota skladování 0 až + 40 °C

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 rozbory přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře pro přípravky na ochranu rostlin a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Působení přípravku:

Účinná látka přípravku lambda-cyhalothrin patří do skupiny pyretroidů. Přípravek působí proti savému a žravému hmyzu jako dotykový a požerový jed, není systemickým přípravkem.

Rozsah povoleného použití:

HUNTER SPU

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
brambor	mšice, mšice jako přenašeči viróz	0,15 kg/ha	14	2) podle signalizace	6) sadbové, konzumní
cibule	savý hmyz	0,15 kg/ha	28	2) podle signalizace	
cukrovka, řepa krmná	savý hmyz, žravý hmyz	0,15 kg/ha	28	2) podle signalizace	
hořčice	savý hmyz, žravý hmyz	0,15 kg/ha	56	2) podle signalizace	
kukuřice	bzunka ječná	0,15 kg/ha	AT	1) od 11 BBCH do 13 BBCH 2) podle signalizace	
ječmen, pšenice, žito, oves, tritikale	kohoutci, obaleč obilní, kněžice obilná, mšice jako přenašeči viróz	0,15 kg/ha	35	2) podle signalizace	
obilniny	mšice	0,1-0,15 kg/ha	AT	1) od 55 BBCH do 71 BBCH 2) podle signalizace	
peluška	savý hmyz, žravý hmyz	0,15 kg/ha	7	2) podle signalizace	6) semenné porosty
peluška, hrách setý	savý hmyz, žravý hmyz	0,15 kg/ha	7	2) podle signalizace	
řepka olejka	mšice	0,15 kg/ha	56	2) podle signalizace	
řepka olejka	dřepčík olejkový	0,15 kg/ha	56	1) na podzim, na jaře 2) podle signalizace	
řepka olejka	krytonosec šešulový, bejlomorka kapustová	0,15 kg/ha	AT	1) od 60 BBCH do 65 BBCH 2) podle signalizace	
řepka olejka	krytonosec čtyřzubý, krytonosec řepkový	0,15 kg/ha	AT	1) od 30 BBCH do 35 BBCH 2) podle signalizace	
řepka olejka	blýskáček řepkový	0,1 kg/ha	AT	1) od 50 BBCH, do 55 BBCH 2) podle signalizace	

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
brambor, cibule, cukrovka, hořčice, hrách, kukuřice, obilniny, peluška, řepa krmná, řepka	200-400 l vody/ha	postřik	max. 1x

U obilnin se aplikuje vyšší dávka z uvedeného rozpětí při silnějším výskytu mšic.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Řepka, obilniny, brambor, cukrovka, řepa krmná, peluška, hrách cibule, hořčice, kukuřice	12	6	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců [m]				
Řepka, obilniny, brambor, cukrovka, řepa krmná, peluška, hrách cibule, hořčice, kukuřice	5	5	0	0

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 12 m.

Doplňková informace držitele rozhodnutí o povolení - upřesnění podmínek aplikace:

Přípravek HUNTER SPU se aplikuje pozemně plošným postřikem.

Přípravek HUNTER SPU se nedoporučuje aplikovat při teplotách nad 25°C .

Opatření k minimalizaci pravděpodobnosti vývoje rezistence:

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu pyretroidu (lambda-cyhalotrin, deltametrin, alfa-cypermethrin, beta-cyflutrin, bifentrin, cypermethrin, esfenvalerát, etofenprox, zeta-cypermethrin a další) po sobě bez přerušování ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.

Příprava postřikové kapaliny:

Odměřené množství přípravku se vsype za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a následně doplní vodou na požadovaný objem.

Čištění aplikačního zařízení:

Okamžitě po skončení postřiku musejí být veškeré stopy přípravku odstraněny z mísící nádrže a postřikovače podle následujícího postupu:

- 1) Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače).
- 2) Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně s přidavkem čisticího prostředku nebo sody (3% roztokem). V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
- 3) Opakujte postup podle bodu „2“ ještě dvakrát.
- 4) Trysky a sítko musejí být čišťeny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

Podrobnější pokyny k ochraně osob, které manipulují s přípravkem, osobními ochrannými pracovními prostředky (OOPP):

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci:

Ochrana dýchacích orgánů:	je-li práce prováděna ve venkovních prostorách, není nutná, při přípravě filtrační polomaska k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1
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:	ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166.
Ochrana těla:	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 (prašné) nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
Dodatečná ochrana hlavy:	při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra čepice se štítkem nebo klobouk

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.

Další omezení:

Přípravu aplikační kapaliny (postřikové jichy) provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu.

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

Vstup na ošetřený pozemek je možný 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.

Přípravek nelze aplikovat ručním postřikovačem.

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

První pomoc:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (vždy při zasažení očí neředěným přípravkem nebo slzení, zarudnutí, pálení očí; či při nevolnosti) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání:

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 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. Podejte pokud možno cca 5-10 tablet rozdrceného aktivního uhlí a dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

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

Podmínky správného skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách 0 °C až +40 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chránit před mrazem a přímým slunečním světlem.

Způsob likvidace obalu, neupotřebitelných zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod:

Zákaz opětovného použití obalu.

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo spálí ve schválené vysokoteplotní spalovně. Oplachové vody se použijí na přípravu postřikové kapaliny.

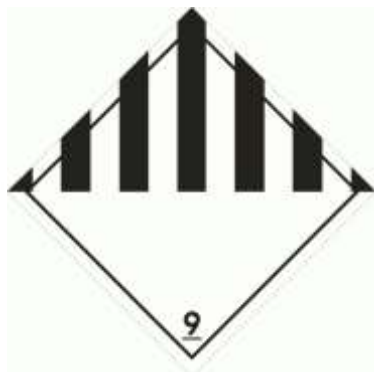
Případné nepoužitelné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové kapaliny zředte vodou v poměru cca 1:10 a vystříkejte beze zbytku na ošetřené ploše, zbytky však nesmí zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod. Případné zbytky přípravku se po eventuálním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako v případě obalů. Přípravek, jeho zbytky nebo prázdné obaly se nesmí dostat do povrchové vody.

Dodatková informace držitele rozhodnutí o povolení:

Držitel rozhodnutí o povolení a právní zástupce nepřebírají žádnou zodpovědnost za ztráty a škody způsobené nesprávným skladováním a použitím přípravku, případným mícháním nebo sekvenčním použitím s jinými přípravky jinak než v souladu s doporučeným použitím v této etiketě a v platném Seznamu povolených přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin, taktéž ani za následky vyplývající z použití přípravku během anebo před vznikem

mimořádných povětrnostních podmínek, anebo při ošetření odrůd, o kterých není držiteli rozhodnutí o povolení/právnímu zástupci známo, že jsou mimořádně citlivé na poškození způsobené přípravkem.

Hunter SPU® je ochranná známka společnosti NUFARM GmbH & Co KG, Rakousko



UN No. 3077