

Přípravek na ochranu rostlin Trebón® OSR

Postřikový insekticidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu (EC) proti blýskáčku řepkovému, krytonosci čtyřzubému, krytonosci řepkovému a krytonosci šešulovému na řepce oleje.

Účinná látka: **etofenprox (ISO)** 287,5 g/l (28,75 %),

Nebezpečné látky podle čl. 18 nařízení (ES) č. 1272/2008, v platném znění:
uhlovodíky, C10, aromatické, < 1% naftalenu
calcium-dodecylbenzensulfonát (lineární)

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H362 Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.
P263 Zabraňte styku během těhotenství/kojení.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P312 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
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.
P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody
P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

EUH 401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

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

Nebezpečný pro včely. Přípravek smí být aplikován na porost navštěvovaný včelami pouze po ukončení denního letu včel, a to nejpozději do dvacáté třetí hodiny příslušného dne.

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, ostatních suchozemských obratlovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových rostlin.

SPa 1 K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu pyrethroidu (deltamethrin, cypermethrin, alpha-cypermethrin, beta-cyfluthrin, bifenthrin, etofenprox, gamma/lambda-cyhalothrin, zeta-cypermethrin a další) po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.

Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.

Pro profesionální použití.

Evidenční číslo přípravku: 5036-0

Držitel rozhodnutí o povolení: Spiess-Urania Chemicals GmbH, Frankenstrasse 18 b, 20097 Hamburg, Německo; tel. +49 40 236520, fax +49 40 23652 255

Výrobce přípravku: Spiess-Urania Chemicals GmbH, Frankenstrasse 18 b, 20097 Hamburg, Německo

Distributor: Spiess-Urania Chemicals GmbH, organizační složka, Litvínovská 609/3, 190 00 Praha-Prosek

Právní zástupce v ČR: Agchem Project Consulting Ltd., Suite B, Crown House, 2 Southampton Rd, Ringwood, Hampshire, BH24 1HY, Velká Británie

Balení: 1 l HDPE/PA láhev, 5 l HDPE/PA kanistr

Datum výroby: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby; teplota skladování -10 až +35°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 a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Působení

Trebon® OSR je insekticid s dotykovým a požerovým účinkem, který vykazuje dobré účinky zejména proti kousavému hmyzu. Trebon® OSR působí velice efektivně vůči škůdcům v řepce olejce. Trebon® OSR na základě své molekulové struktury hubí také populace blýskáčka řepkového, které jsou rezistentní vůči běžným pyrethroidům. S ohledem na své malé teplotní nároky účinkuje Trebon® OSR i při nízkých teplotách, jaké se pravidelně vyskytují brzy na jaře.

Údaje o použití

a) Návod k použití – indikace

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	3) Poznámka
řepka olejka	blýskáček řepkový (<i>Meligethes aeneus</i>), krytonosec čtyřzubý (<i>Ceutorhynchus pallidactylus</i> = <i>C. quadridens</i>), krytonosec řepkový (<i>C. napi</i>), krytonosec šesulový (<i>C. obstrictus</i>)	0,2 l/ha,	AT	

AT – ochranná lhůta (OL) je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní

b) Upřesnění podmínek aplikace

Dávka vody: 200 l/ha

Maximální počet aplikací: 2x v plodině

Interval mezi aplikacemi: min. 7 dní

Termín aplikace: podle signalizace, do BBCH 65

Přípravek se aplikuje postřikem. Zamezte vzniku zbytků postřikové kapaliny.

Postřiková technika a množství použité vody by měly v každém případě zajistit důkladné zkropení všech částí ošetřovaných rostlin.

Před použitím přípravku je povinnost informovat sousedy, kteří by mohli být vystaveni úletu aplikační kapaliny a kteří požádali o to, aby byli informováni.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

TREBON® OSR	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Řepka olejka	50	25	12	5
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců [m]				
Řepka olejka	10	5	0	0

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek nelze na těchto pozemcích aplikovat ani při použití vegetačního pásu.

Rizika vzniku rezistence a antirezistentní strategie

Pro aplikaci proti blýskáčku řepkovému, krytonosci čtyřzubému a krytonosci řepkovému platí:

Při opakovaných aplikacích přípravku nebo přípravků téže skupiny účinných látek nebo skupiny s křížovou rezistencí může dojít ke snížení účinku. Abychom zabránili vzniku rezistence, střídáme přípravek pokud možno s přípravky obsahujícími účinné látky jiných skupin, které nevykazují křížovou rezistenci. Při pochybnostech se obraťte na poradenskou službu.

Abychom se v maximální možné míře vyvarovali vzniku rezistence, musejí být insekticidy používány pouze cíleně a musí mít různé mechanismy účinku.

Trebon® OSR obsahuje účinnou látku etofenprox, která patří do chemické třídy éter-pyrethroidů. S ohledem na její specifický mechanismus účinku v komplexním biologickém systému škůdců nelze vznik rezistence proti této účinné látce zásadně vyloučit. V současné době neexistují žádné bezpečné poznatky o prokázané rezistenci blýskáčka řepkového nebo jiných škůdců na řepce vůči Trebon® OSR.

Pokud by přesto došlo ke snížení účinku Trebon® OSR na základě eventuálně vzniklé rezistence, nenese výrobce žádnou odpovědnost.

Příprava postřikové kapaliny

Potřebné množství přípravku Trebon® OSR vpravte do nádrže postřikovače předem naplněné do 3/4 vodou a za stálého míchání doplňte na stanovený objem. Připravenou postřikovou kapalinu je třeba bezodkladně spotřebovat. Zamezte vzniku zbytků postřikové kapaliny. Nikdy nepřipravujte větší množství postřikové kapaliny, než kolik

budete nutně potřebovat.

Čištění postřikovače

Aby při aplikaci přípravku nedošlo k poškození jiných než ošetřených plodin, následujícím způsobem pečlivě odstraňte stopy přípravku z postřikovače:

- Okamžitě po ošetření nádrž vyprázdněte a opláchněte zařízení zvenčí čistou vodou.
- Nádrž vypláchněte důkladně čistou vodou, propláchněte ramena, hadice a trysky.
- Naplňte nádrž min. do 1/10 jejího objemu čistou vodou a přidejte odpovídající množství čistícího přípravku, zamíchejte a opět propláchněte ramena a trysky. Nádrž znovu naplňte a ponechte 15 minut stát bez míchání, znovu propláchněte ramena a trysky a nádrž vyprázdněte.

Osvědčilo se čištění přípravkem Farmclean®¹.

- Trysky a sítko čistěte odděleně rovněž čistícím roztokem a pak propláchněte čistou vodou.
- Nádrž, ramena, hadice a trysky propláchněte čistou vodou (min. 1/10 objemu nádrže) a nádrž vypusťte. Čištěná zařízení a stroje nevyplachujte na obdělávané půdě ani v dosahu zdrojů podzemních a recipientů povrchových vod!

Podmínky správného skladování

Trebon® OSR skladujte v originálních pevně uzavřených obalech v chladných a suchých místnostech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, osiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a jejich obalů při teplotách -10 až + 35°C.

Postupy pro zneškodňování přípravku na ochranu rostlin a jeho obalů nebo postupy dekontaminace

Likvidace přípravku se provádí podle platných předpisů pro skládku, spalování nebo recyklaci jako nebezpečný odpad. Při likvidaci zbytků nebo obalů nesmí být zasaženy zásobárny podzemních a povrchových vod.

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se naředí v poměru cca 1:5 s vodou a beze zbytku se vystříkají na ošetřovanou plochu. Zcela vyprázdněné obaly se po důkladném vypláchnutí spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni s čištěním plynných zplodin nebo se znehodnotí a předají se prostřednictvím sběrného místa pro zvláštní a nebezpečné odpady do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně. Prázdné obaly znovu nepoužívejte!

Případné zbytky přípravku se likvidují ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky.

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě a aplikaci:

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 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, 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.

Další označení z hlediska ochrany zdraví člověka

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

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

Vstup na ošetřené pozemky je možný druhý den po aplikaci.

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

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

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

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy.

Přípravek nelze aplikovat ručním postřikovačem.

První pomoc

Všeobecné pokyny: VŽDY při požití, projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (nevolnost, bolesti hlavy; slzení, zarudnutí, pálení očí; podráždění kůže, dýchací potíže, apod.), nebo v případě pochybností urychleně uvědomte

lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.

Při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete práci, zajistěte tělesný i duševní klid. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

Při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplo vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

Při zasažení očí: Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte oči alespoň 15 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

Při náhodném požití: NIKDY nevyvolávejte zvracení. Ústa vypláchněte vodou (pouze je-li postižený při vědomí). OKAMŽITĚ vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, (*s informací, že se jedná o přípravek na bázi syntetického pyrethroidu*), 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; nebo SGS Emergency +32 3 575 55 55 (Informace budou podávány v českém jazyku.)

Dotatková informace společnosti Spiess-Urania Chemicals GmbH

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem na použití. Jelikož společnost Spiess-Urania Chemicals GmbH nemá možnost ovlivnit aplikaci přípravku a podmínky během aplikace (např. vliv klimatických podmínek), ručí pouze za konstantní vlastnosti přípravku Trebon® OSR. Společnost Spiess-Urania Chemicals GmbH nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.

® = Mitsui Chemicals Agro, Inc. (Japonsko)

®1 = Spiess-Urania Chemicals GmbH