

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

Sanium Ultra

Insekticidní přípravek typu emulze olej ve vodě k hubení živočišných škůdců v bramboru, ovocných dřevinách, révě vinné, luskovinách, zelenině, jahodníku a okrasných rostlinách.
Pro neprofesionální použití.

Název a množství účinné látky:

deltamethrin 15 g/l (1,5 % hmot.)

Označení přípravku:**VAROVÁNÍ**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

EUH208 Obsahuje isothiazolony. Může vyvolat alergickou reakci.

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).

Nebezpečný pro včely.

Přípravek smí být aplikován na porost navštěvovaný včelami pouze po ukončení denního letu včel, a to nejpozději do 23. hodiny příslušného dne.

Držitel povolení:

SBM Développement S.A.S.
60 Chemin des Mouilles
69130 Ecully
Francie

Právní zástupce:

SBM Life Science s.r.o.
Bucharova 2657/12
158 00 Praha 5, tel. 226 226 346

Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin:

TARGET S.A.
Kartoszyno, ul. Przemysłowa 5
84-110 Krokowa
Polsko

Evidenční číslo přípravku:	4538-9
Číslo šarže:	uvedeno na primárním obalu
Datum výroby formulace:	uvedeno na primárním obalu

Doba použitelnosti:	2 roky od data výroby pro HDPE láhev a PET/PE/EVOH/PE monodose, teplota skladování +5 °C až +30 °C; 3 roky od data výroby pro skleněnou, COEX/EVOH a PET láhev, teplota skladování +5 °C až +30 °C;
----------------------------	--

Množství přípravku v obalu:	5 – 500 ml v HDPE láhvi 5 ml, 30 ml v skleněné láhvi 30 ml, 100 ml v COEX/EVOH láhvi 100 ml v PET láhvi 3 ml v PET/PE/EVOH/PE monodose (Balení je opatřeno odměrkou)
------------------------------------	--

Způsob působení

Deltamethrin, účinná látka přípravku Sanium Ultra, je světlostálý syntetický pyrethroid. Hubí škůdce jako dotykový a požerový jed s významným repelentním účinkem proti celé řadě škůdců, zejména mšicím, a částečným ovidním účinkem. Svilušky nehubí. Nemá systémový účinek, proto je třeba, aby byly při aplikaci rovnoměrně zasaženy všechny části rostlin.

Účinkuje i při nižších teplotách. Při vysokých aplikačních teplotách (nad 24 °C) se účinnost pyrethroidních účinných látek může snižovat. V těchto případech je vhodné insekticidy s pyrethroidní účinnou látkou aplikovat po poklesu teplot, obvykle časně ráno nebo později večer.

Návod k použití

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 2) umístění 3) určení sklizně
brambor, rajče	mandelinka bramborová	3-3,5 ml 4 l vody/100 m ²	14	2) podle signalizace ošetřovat v době max. líhnutí larev, do L3	
hrách	mšice, třásněnky	3-3,5 ml 4 l vody/100 m ²	7	2) podle signalizace	
jabloň	obaleč jablečný	0,06-0,07 % (6-7 ml/10 l vody)	28	2) podle signalizace	4) do počátku skanutí
jahodník	květopas jahodníkový	5 ml 6 l vody/100 m ²	AT	2) před květem	
jádroviny, slivoň, třešeň, višně	saví škůdci, žraví škůdci	0,03-0,035 % (3-5 ml/10 l vody)	28	2) od začátku výskytu	4) do počátku skanutí
okrasné rostliny	saví škůdci, žraví škůdci	0,03-0,05 % (3-5 ml/10 l vody)	3	2) od začátku výskytu	4) do počátku skanutí
cibule, pór	vrtalka pórová	5 ml 4 l vody/100 m ²	10	2) podle signalizace	
réva	obaleči	0,06-0,075 % (6-7,5 ml/10 l vody)	21	2) podle signalizace	4) do počátku skanutí

třešeň, višeň	vrtule třešňová	0,06-0,08 % (6-8 ml/10 l vody)	28	2) podle signalizace	4) do počátku skanutí
zelenina brukvovitá	pilatka řepková, krytonosci rodu <i>Ceutorrhynchus</i> , blýskáček řepkový, housenky, dřepčící	3-5 ml 4 l vody/100 m ²	7	2) od začátku výskytu	
ředkvička	pilatka řepková, krytonosci rodu <i>Ceutorrhynchus</i> , blýskáček řepkový, housenky, dřepčící	3-5 ml 4 l vody/100 m ²	AT	2) od začátku výskytu	

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

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

Plodina, oblast použití	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
brambor, cibule, hrách, jahodník, pór, rajče, ředkvička, zelenina brukvovitá	postřik	max. 1x
jabloň, jádroviny, okrasné rostliny, réva, slivoň, třešeň, višeň	postřik, rosení	max. 1x

Plodina, oblast použití	Zákaz, omezení
hrách	zákaz zkrmování

Upřesnění použití

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek stále po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.

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

	<p>Ovocné a okrasné školky do 50 cm: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 9 m.</p> <p>Ovocné a okrasné školky nad 50 cm: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 25 m.</p> <p>Ovocné a okrasné školky nad 150 cm: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 50 m.</p>
SPe3	<p>Při aplikaci do révy: Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřené ochranné vzdálenosti 18 m vzhledem k povrchové vodě.</p> <p>Při aplikaci do ovocných stromů: Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřené ochranné vzdálenosti 30 m vzhledem k povrchové vodě.</p> <p>Při aplikaci do rajčat, brambor, cibule, póru, hrachu, jahodníku, brukvovité zeleniny a ředkvičky: Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřené ochranné vzdálenosti 4 m vzhledem k povrchové vodě.</p>

	<p>Při aplikaci do okrasných rostlin do 50 cm: Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržáním neošetřeného ochranného pásma 9 m vzhledem k povrchové vodě. Za účelem ochrany necílových členovců dodržte neošetřené ochranné pásmo 5 m od okraje ošetřovaného pozemku.</p> <p>Při aplikaci do okrasných rostlin nad 50 cm: Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržáním neošetřeného ochranného pásma 25 m vzhledem k povrchové vodě. Za účelem ochrany necílových členovců dodržte neošetřené ochranné pásmo 10 m od okraje ošetřovaného pozemku.</p> <p>Při aplikaci do okrasných rostlin nad 150 cm: Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržáním neošetřeného ochranného pásma 50 m vzhledem k povrchové vodě. Za účelem ochrany necílových členovců dodržte neošetřené ochranné pásmo 30 m od okraje ošetřovaného pozemku.</p>
--	---

Další omezení

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

Riziko, které představuje přípravek pro uživatele, je přijatelné, pokud celková doba práce s přípravkem nepřesáhne 30 min. během jednoho dne.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy.

Vstup do ošetřeného prostoru je možný minimálně až druhý den po poslední aplikaci.

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

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 přetrvávající zdravotní potíže (např. slzení, zarudnutí, pálení očí, nebo podezření na alergickou reakci) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z etikety nebo příbalového letáku.

Při nadýchání aerosolu: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

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

Při zasažení očí: Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlahe tekoucí čisté vody. Kontaminované kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

Při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou, nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledávání lékařské pomoci informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo 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

Skladujte v originálních neporušených obalech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv,

desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před přímým slunečním svitem a

mrazem. Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku.

Likvidace obalů a zbytků

Obal přípravku se nesmí znovu použít k jakémukoliv účelu. Použité obaly a nepoužitelné zbytky přípravku se odstraňují jako nebezpečný odpad, např. uložením do vyčleněných kontejnerů na místech vyhrazených obecními nebo městskými úřady. Případné zbytkové množství aplikační kapaliny zředíte v poměru 1 : 5 a poté vystříkejte na naposledy ošetřovanou plochu.

Další údaje a upřesnění

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.

Upřesnění použití

Do počátku skanutí – postřik ukončíme při dokonalém ovlhčení, nejpozději při počínajícím skanutí kapek aplikační kapaliny z povrchu rostlin.

Příprava aplikační kapaliny

Přípravek v obalu protřepejte. Poté odměřenou dávku přípravku vlije do nádrže aplikačního zařízení předem naplněné částečně vodou, doplňte vodou na stanovený objem a důkladně promíchejte. Při aplikaci směsí nelze mísit koncentráty a jednotlivé přípravky se do nádrže vpravují odděleně. Připravenou aplikační kapalinu je třeba bezodkladně spotřebovat.

Technika aplikace

Přípravek se aplikuje postřikem nebo rosením.

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

Brambor, rajče se proti *mandelince bramborové* ošetřuje v době maxima líhnutí larev, zpravidla v době, kdy první vylíhlé larvy dosáhnou nejvýše 2. až 3. vývojového stupně.

Cibule, pór se ošetřují proti *vrtalce pórové* v době hromadného rojení dospělých jedinců až do začátku líhnutí larev.

Hrách se ošetřuje proti *třásněnkám* na počátku květu, proti mšicím při výskytu. Ošetřený hrách nesmí být zkrmován.

Jahodník se proti *květopasu jahodníkovému* ošetřuje před květem. Je vhodné využívat vyššího tlaku při postřiku.

Jádroviny, slivoň, třešeň a višně se ošetřují proti *savým a žravým škůdcům*; aplikace při výskytu škůdce. Přípravek hubí *květopase jabloňového, pilatky, podkopníčky, obaleče, píďalky, housenky různých motýlů, mšice a řadu dalších škůdců*.

Réva vinná se ošetřuje podle signalizace při začátku líhnutí housenek *obalečů*. Housenky 1. generace se zpravidla líhnou ve II. polovině května, housenky 2. generace ve II. polovině července.

Třešeň, višně se proti vrtuli třešňové ošetřují podle signalizace max. do začátku líhnutí larev.

Zelenina brukvovitá, ředkvička

Proti *housenkám* různých motýlů a mūr se Sanium Ultra používá při výskytu škůdců.

Proti *dřepčíkům* se Sanium Ultra používá těsně po vzejití nebo výsadbě.

Proti *pilatce řepkové, krytonoscům a blýskáčku řepkovému* se ošetřují při výskytu škůdců.

Okrasné rostliny se proti *savým a žravým škůdcům* (svilušky nehubí) ošetřují při výskytu škůdců. Před vlastním provozním ošetřením okrasných rostlin se doporučuje předem ověřit jejich citlivost k přípravku v daných místních podmínkách.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravku

Postřikovač (rosič) po aplikaci důkladně vypláchněte vodou (3x) a výplachovou kapalinu poté vystříkejte na naposledy ošetřovanou plochu.

Osobní ochranné pracovní prostředky

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci:

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná.

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice.

Ochrana očí a obličeje: není nutná.

Ochrana těla: ochranný oděv, popř. nepromokavý plášť nebo turistická pláštěnka.

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná; v případě ručního postřiku ve výšce hlavy nebo směrem nahoru - kapuce, čepice se štítkem nebo klobouk.

Dodatečná ochrana nohou: gumové nebo plastové holínky (s ohledem na práci v zahrádkářském terénu).

Poškozené ochranné prostředky (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného/pracovního oděvu a dalších ochranných prostředků a do důkladného umytí.

Ochranný oděv před dalším použitím vyperte, resp. důkladně očistěte ty ochranné prostředky, které nelze prát.

Dodatková informace společnosti SBM Développement S.A.S.:

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.

Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety anebo nejsou součástí

písemných doporučení společnosti SBM Développement S.A.S., platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin.

V případě použití jakékoliv kombinace předem odzkoušejte vzájemnou mísitelnost jednotlivých zamýšlených složek.

Společnost SBM Développement S.A.S. nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.