

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Sherpa® 100 EW

Širokospektrální insekticidní přípravek ve formě emulze typu olej ve vodě k hubení hmyzu ve vybraných plodinách.

Kategorie uživatelů: Profesionální uživatel

Název a množství účinné látky: cypermethrin 100 g/l (10 % hm.)

Název nebezpečné látky: Cypermethrin, uhlovodíky aromatické C9, 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on

Označení přípravku:



Varování

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P261 Zamezte vdechování aerosolů.

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v klidu v poloze usnadňující dýchání.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

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

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

SPo 5 Před opětovným vstupem ošetřené skleníky důkladně vyvětrejte.

Držitel povolení / Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu : SBM Développement S.A.S. , 60 Chemin des Mouilles, 691 30 Ecully, Francie Tel: Tel: +3343764 32 00.

Právní zástupce:

Evidenční číslo přípravku: 5865-0

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Datum výroby formulace: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby; teplota skladování +5 °C až +30 °C

Množství přípravku v obalu: 5 l v HDPE/PA kanystru s termo uzávěrem utěsněným víčkem

Způsob působení:

Sherpa® 100 EW je insekticidní přípravek obsahující účinnou látku cypermethrin, která patří chemicky do skupiny pyretroidů (IRAC 3A); u hmyzu účinkuje jako rychle působící neurotoxin.

Návod k použití/rozsah povoleného použití:**Sherpa® 100 EW**

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
pšenice, ječmen, žito, oves, tritikale	mšice	0,25 l/ha	21	1) od: 10 BBCH, do: 77 BBCH	5) pole
pšenice, ječmen, žito, oves, tritikale	kohoutek černý	0,25 l/ha	21	1) od: 10 BBCH, do: 75 BBCH	5) pole
řepka olejka	blýskáček řepkový	0,15 l/ha	28	1) od: 50 BBCH, do: 59 BBCH	5) pole
řepka olejka	krytonosec šešulový	0,25 l/ha	28	1) od: 70 BBCH, do: 75 BBCH	5) pole
řepka olejka	dřepčík olejkový	0,25 l/ha	28	1) od: 10 BBCH, do: 13 BBCH	5) pole
brambor	mandelinka bramborová, mšice	0,25 l/ha	14	1) od: 10 BBCH, do: 59 BBCH, od: 70 BBCH, do: 91 BBCH	5) pole
zelí hlávkové, kapusta růžičková, brokolice, květák	můra zelná, bělásek zelný, bělásek řepový, blýskavky, můry, jarnice, mšice, osenice rodu Agrotis, osenice rodu Noctua, osenice rodu Euxoa, západníček polní	0,3 l/ha	7	1) od: 10 BBCH, do: 49 BBCH	5) pole
rajče	mšice	0,2 l/ha	3	1) od: 11 BBCH, do: 59 BBCH, od: 71 BBCH, do: 85 BBCH	5) skleníky
rajče	blýskavky, osenice rodu Agrotis, molice skleníková, molice bavlníková	0,3 l/ha	3	1) od: 11 BBCH, do: 59 BBCH, od: 71 BBCH, do: 85 BBCH	5) skleníky
réva	křískovití, obaleč mramorovaný, obaleč jednopásý	0,3 l/ha	14	1) od: 45 BBCH, do: 59 BBCH, od: 73 BBCH, do: 85 BBCH	5) pole 6) hrozny moštové

okrasné rostliny - do 150 cm	mšice, molice bavlníková, molice skleníková, osenice rodu <i>Agrotis</i> , osenice rodu <i>Noctua</i> , osenice rodu <i>Euxoa</i> , můra zelná, blýskavky, můry, jarnice, bělásci, třásněnky, vrtalky, klopušky	0,25 l/ha	2	1) od: 10 BBCH, do: 89 BBCH	5) pole
okrasné rostliny	mšice, molice bavlníková, molice skleníková, osenice rodu <i>Agrotis</i> , osenice rodu <i>Noctua</i> , osenice rodu <i>Euxoa</i> , můra zelná, blýskavky, můry, jarnice, bělásci, třásněnky, vrtalky, klopušky	0,25 l/ha	2	1) od: 10 BBCH, do: 89 BBCH	5) skleníky
okrasné rostliny - do 150 cm	korovnice, listopasi rodu <i>Polydrusus</i> , listohlodi rodu <i>Phyllobius</i>	0,3 l/ha	2	1) od: 10 BBCH, do: 89 BBCH	5) pole
okrasné rostliny	korovnice, listopasi rodu <i>Polydrusus</i> , listohlodi rodu <i>Phyllobius</i>	0,3 l/ha	2	1) od: 10 BBCH, do: 89 BBCH	5) skleníky

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

Skleníky je definován Nařízením (ES) č. 1107/2009.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
pšenice, ječmen, žito, oves, tritikale	300-600 l/ha	postřik	1x	
řepka olejka	300-600 l/ha	postřik	2x	21 dnů
brambor	300-1000 l/ha	postřik	2x	21 dnů
zelí hlávkové, kapusta růžičková, brokolice, květák	200-400 l/ha	postřik	2x	21 dnů
rajče	500-1000 l/ha	postřik	2x	21 dnů
réva	300-500 l/ha	postřik, rosení	2x /rok	21 dnů
okrasné rostliny	500-1000 l/ha	postřik, rosení	2x /rok	21 dnů

Účinnost a fytotoxicita byla ověřena na těchto druzích: *Chrysanthemum*, *Petunia*, *Begonia sp.*, *Dipladenia sp.*, *Ficus benjamina*, *Saint Paulia*, *Exacum sp.*, *Cyclamen persicum*, *Aster sp.*, *Dianthus caryophyllus*, *Rosa sp.*, *Gerbera sp.*, *Lysianthus*. Při použití v jiných okrasných rostlinách ověřte citlivost na menším počtu rostlin/menší ploše.

Upřesnění použití:

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu pyretroidu (lambda-cyhalothrin, gamma-cyhalothrin, cypermethrin, alfa-cypermethrin, deltamethrin, esfenvalerát, etofenprox, taufluvalinát, pyrethryny, tefluthrin a další), 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:

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	bez redukce	tryska	tryska	tryska
---------	-------------	--------	--------	--------

		50 %	75 %	90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
ozimé obiloviny (pšenice, žito, ječmen, oves, tritikale) – jarní aplikace, brambor, řepka olejka – jarní aplikace	8	4	4	4
jarní obiloviny (pšenice, žito, ječmen, oves, tritikale)	9	4	4	4
řepka olejka – podzimní aplikace	9	5	4	4
ozimé obiloviny (pšenice, žito, ječmen, oves, tritikale) - podzimní aplikace, hlávkové zelí, růžičková kapusta, brokolice, květák, okrasné rostliny do 150 cm	10	5	4	4
réva	45	30	20	12
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců [m]				
ozimé a jarní obiloviny (pšenice, žito, ječmen, oves, tritikale)	5	0	0	0
řepka olejka, brambor, hlávkové zelí, růžičková kapusta, brokolice, květák, okrasné rostliny do 50 cm	10	5	5	0
réva, okrasné rostliny 50 – 150 cm	30	20	15	10

Ozimé obiloviny (pšenice, žito, ječmen, oves, tritikale.) – jarní aplikace, brambor, řepka olejka – jarní aplikace:

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 8 m.

Jarní obiloviny (pšenice, žito, ječmen, oves, tritikale), řepka olejka – podzimní aplikace:

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 9 m.

Ozimé obiloviny (pšenice, žito, ječmen, oves, tritikale) – podzimní aplikace, okrasné rostliny do 150 cm:

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 10 m.

Réva vinná:

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 45 m.

Další omezení:

Při použití ve sklenících s opylujícími čmeláky: Zabraňte expozici čmeláků zakrytím nebo odstraněním kolonií během aplikace.

Přípravek neaplikujte ve sklenících, kde je používána biologická ochrana.

Zvláště nebezpečný pro včely: Přípravek nesmí být aplikován na porost navštěvovaný včelami.

Neaplikujte na kvetoucí plodiny a na pozemky s kvetoucími plevele. Neaplikujte na místech, na nichž jsou včely aktivní při vyhledávání potravy.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čochky. Přípravek lze aplikovat:

- 1) profesionálním zařízením pro aplikaci přípravků určených k postřiku polních plodin (tj. polními postřikovači),
- 2) profesionálním zařízením pro aplikaci přípravků určených k postřiku a rosení prostorových kultur (tj. rosiči),
- 3) zařízeními určenými k postřiku/rosení plodin ve skleníku: automaticky, poloautomaticky nebo ručně,
- 4) ručně na venkovní plochy (zádovými postřikovači nebo rosiči).

Při aplikaci se doporučuje použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče například typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu.

Nedoporučujeme při aplikaci ve vinici použít traktor bez uzavřené kabiny pro řidiče.

Ruční aplikaci volte jen v těch případech, kdy aplikace postřikovači/rosiči není možná. Při postřiku je třeba použít postřikovací tyč o délce nejméně 1 metr.

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

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

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

Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny s kůží a očima.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se důkladně umyjte.

Po skončení ruční aplikace a po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se osprchujte.

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

Filtrační polomasku bezpečně zlikvidujte.

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory / skleníky!

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

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

Vstup na ošetřený pozemek včetně skleníku je možný až druhý den po aplikaci. Při provádění následných zelených prací je nutné použít OOPP (ochranné rukavice, dále pracovní oblek s dlouhými rukávy a nohavicemi, uzavřená obuv).

Skleníky je nutné před vstupem důkladně vyvětrat.

Při ošetřování květin nebo okrasných rostlin v oblastech využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel je třeba dodržovat následující preventivní a režimová opatření:

- aplikaci je vhodné předem oznámit (např. místně příslušnému obecnímu nebo městskému úřadu);
- přípravek aplikujte v době, kdy je nejmenší (ideálně žádný) pohyb dalších osob na ploše;
- po dobu aplikace, během zasychání postřiku a po dobu následujících 2 dnů zamezit (popř. omezit) vstupu osob a pohybům zvířat na ošetřené ploše.
- vlastník pozemku nebo osoba/firma provádějící aplikaci musí zajistit vhodné označení ošetřených plodin (během a po dobu 2 dnů po aplikaci) například nápisem: „chemicky ošetřeno, nedotýkejte se ošetřených květin/okrasných rostlin“;
- je-li to možné, je vhodné po dobu aplikace přípravku objekt uzavřít;
- opětovný vstup na ošetřený pozemek je možný až za dva dny po aplikaci.

Otvírání obalů a přípravu aplikační kapaliny provádějte ve venkovních prostorách.

Při otvírání obalů a používání přípravku v uzavřených prostorách dostatečně větrejte.

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:

	<u>Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení</u>	<u>Osobní ochranné pracovní prostředky při ruční aplikaci</u>
Ochrana dýchacích orgánů	vždy při otvírání obalů a ředění přípravku: vhodný typ filtrační polomasky např. s ventily proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1 (typ FFP2 nebo 3) v ostatních případech není nutná, je-li práce prováděna ve venkovních prostorách	při aplikaci ve venkovních prostorách: není nutná při aplikaci ve skleníku: pro krátkodobé práce - vhodný typ filtrační polomasky např. s ventily proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1, (typ FFP2 nebo FFP3) pro déle trvající a pro opakované práce ve skleníku polomasku / obličejovou masku např. podle ČSN EN 140 / ČSN EN 136, s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143
Ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1	

Ochrana očí a obličeje	není nutná	
Ochrana těla	ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C3), popř. celkový ochranný oděv typu 3 nebo 4 podle ČSN EN 14605+A1 označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 (nezbytná podmínka – oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice) při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra	ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C2 nebo C3), popř. celkový ochranný oděv typu 3 nebo 4 podle ČSN EN 14605+A1 označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 (nezbytná podmínka – oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná	
Dodatečná ochrana nohou	uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci)	
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.	

Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci polním postřikovačem / rosičem:

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

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (např. mravenčení nebo brnění zasažené kůže, při podezření na alergickou kožní reakci – vyrážka, zarudnutí či pálení kůže; dále nevolnost) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv. Zajistěte tělesný i duševní klid.

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 10 minut velkým množstvím, pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

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

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku (*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.

Skladování:

Přípravek skladujte v originálních pevně uzavřených obalech, na chladném, suchém a dobře větraném místě odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení, tepla a přímého slunečního svitu. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Likvidace obalů a zbytků:

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo ke spálení ve schválené spalovně. Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiným účelům. Případné nepoužitelné zbytky přípravku odevzdejte společnosti s oprávněním ke sběru a likvidaci nebezpečných přípravků.

Další údaje a upřesnění:

Distributor: AGRIA S.A., 75-83 "Dimitar Manov" Str., Sofia 1408 Bulgaria Tel: +32 273 500

Upřesnění použití:

Aplikujte podle signalizace, respektive při dosažení prahu škodlivosti.

Příprava aplikační kapaliny

Odměřené množství přípravku vlijte do nádrže aplikačního zařízení naplněného do poloviny vodou, a za stálého míchání doplňte na stanovený objem. Pokračujte v míchání při doplňování nádrže a při aplikaci.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků

Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače. Nevyplachujte v dosahu zdrojů podzemních a povrchových recipientů vod!

Dodatková informace společnosti

Dodržujte způsoby použití, dávkování a podmínky a opatření při aplikaci, které jsou uvedeny na obalu. Tyto pokyny byly vytvořeny na základě vlastností přípravku a podle použití, pro které je přípravek určen. Aplikaci provádějte podle správných agronomických postupů s ohledem na všechny zvláštní podmínky vašeho zemědělského provozu, jako je povaha půdy, meteorologické podmínky, způsoby pěstování, použité odrůdy či odolnost rostlinného druhu.

Společnost nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku. Výrobce ručí za kvalitu výrobku prodávaného v originálním obalu.