

Přípravek na ochranu rostlin

CHESS[®] 50 WG

Postřikový insekticidní přípravek ve formě ve vodě dispergovatelných granulí určený k ochraně bramboru, celeru, endivie listové, chmele, jahodníku, kapusty, kořeninových rostlin, kukuřice cukrové, kvěťáku, salátu a zelí proti mšicím, baklažánu, okrasných rostlin, okurky, papriky a rajčete proti mšicím a molicím.

Účinná látka:

pymetrozine 500 g/kg

tj. (E)-4,5-dihydro-6-methyl-4-(3-pyridilmethyleneamino)-1,2,4-triazin-3(2H)-on



**zdraví
škodlivý**



**nebezpečný pro
životní prostředí**

POZOR!

- | | |
|------------|--|
| R 40 | Podezření na karcinogenní účinky |
| R 51/53 | Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí |
| S 2 | Uchovávejte mimo dosah dětí |
| S 13 | Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv |
| S 20/21 | Nejezte, nepijte a nekuřte při používání |
| S 26 | Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc |
| S 28 | Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody |
| S 35 | Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem |
| S 36/37/39 | Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít |
| S 61 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy |
| S 62 | Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení |
| | Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí |

- SP1 Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem / Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.
- SPe3 Za účelem ochrany necílových členovců dodržte neošetřené ochranné pásmo 20 m vzhledem k nezemědělské půdě.
- SPe3 Za účelem ochrany vodních organismů dodržte neošetřené ochranné pásmo 3 m při aplikaci do brambor, zeleniny, jahodníku a kukuřice vzhledem k povrchové vodě.
- SPe3 Za účelem ochrany vodních organismů dodržte neošetřené ochranné pásmo 10 m při aplikaci do okrasných rostlin vzhledem k povrchové vodě.
- SPe3 Za účelem ochrany vodních organismů dodržte neošetřené ochranné pásmo 15 m při aplikaci do rajčat vzhledem k povrchové vodě.
- SPe3 Za účelem ochrany vodních organismů dodržte neošetřené ochranné pásmo 20 m při aplikaci do chmele vzhledem k povrchové vodě.

Registrační číslo : **4595-0**

Držitel rozhodnutí o registraci: Syngenta Crop Protection AG, CH-4002 Basel, Švýcarsko

Právní zástupce v ČR: Syngenta Czech s.r.o., Bucharova 1423/6, Nové Butovice, 158 00 Praha 5 - Stodůlky

Výrobce: Syngenta Crop Protection AG, CH-4002 Basel, Švýcarsko

Balení a hmotnost: skládací krabice čtyřvrstevná o hmotnosti 250 g, 1 kg a 5 kg, krabice (PE+papír) 200 g

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Datum výroby: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: při dodržování stanovených podmínek skladování v originálních neporušených obalech 2 roky od data výroby.

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, nesmí být uváděn na trh. Tento přípravek lze uvádět na trh a používat v rámci podnikání, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jeho chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s podmínkami jeho registrace. Jestliže se tyto vlastnosti neprokáží, nakládá se s odpovídajícím množstvím přípravku jako s odpadem (zákon 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů).

Působení přípravku:

CHESS 50 WG, obsahuje účinnou látku pymetrozine, je insekticidním přípravkem, který selektivně blokuje příjem potravy savých škůdců. Zejména působí proti všem stádiím mšic a proti pohyblivým stádiím - nymfám (L1) a dospělcům molic.

Přípravek je přijímán především zelenými listy a v rostlinách se šíří směrem nahoru i dolů (systemicky) a translaminárně. Znamená to, že jsou hubeni i škůdci, kteří nejsou postřikem přímo zasaženi, např. na nových přírůstcích nebo na rubu listů.

Mšice kontaminované účinnou látkou přípravku velmi brzy přestanou sát, přijímat potravu a v průběhu 1 – 4 dnů hynou.

Návod k použití - indikace:

Plodina	Škodlivý organismus	Aplikační dávka přípravku (kg/ha)	Dávka aplikační kapaliny (l/ha)	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka č.
baklažán skleník	mšice	0,12-0,24	600-1200	3	1
	molice	0,36-0,72	600-1200	3	2
brambor	mšice	0,2	300-400	7	3
brambor - množitelské porosty	mšice jako přenašeči viróz	0,3	300-400	7	4
celer	mšice	0,4	400-600	14	5
endivie listová	mšice	0,4	400-600	7	5
chmel otáčivý	mšice chmelová	0,8	2000-3000	14	6
jahodník	mšice	0,4	1000-2000	AT	7
kapusta, zelí	mšice	0,4	600-800	7	8
kořeninové rostliny	mšice	0,4	400-600	14	9
kukuřice cukrová	mšice	0,4	400-600	14	10
květák	mšice	0,4	400-600	14	8
okrasné rostliny	mšice	0,24-0,48	400-1000	3	11
	molice	0,36-0,72	400-1000	3	2
okurka	mšice	0,12-0,24	600-1200	3	1
	molice	0,36-0,72	600-1200	3	2
paprika	mšice	0,12-0,24	600-1200	3	1
	molice	0,36-0,72	600-1200	3	2
rajče	mšice	0,12-0,24	600-1200	3	1
	molice	0,36-0,72	600-1200	3	2
salát	mšice	0,4	400-600	7	5

Ochranná lhůta AT je dána technologickým termínem ošetření.

Poznámka číslo:

1. Aplikace se provádí max. 3x za vegetační období v intervalu 10-14 dní. Ošetření se provádí na počátku napadení rostlin.

Dávka přípravku při ochraně proti **mšicím** závisí na výšce ošetřovaných rostlin.

Dávkování přípravku v krytých pěstebních prostorech (např. skleníky, foliovníky) je následující:

při výšce do 50 cm je 1,2 g/100 m²,

při výšce 50 cm až 125 cm je 1,8 g/100 m²,

při výšce nad 125 cm je 2,4 g/100 m².

2. Aplikace se provádí max. 3x za vegetační období v intervalu 10-14 dní. Ošetření se provádí na počátku napadení rostlin.

Při aplikaci je nutné použít dostatečné množství vody, aby byla dosažena dokonalá rovnoměrná pokryvnost, nesmí však dojít ke skapávání přípravku s povrchu ošetřených

rostlin. Vyšší dávky vody se doporučují pro ošetření porostů vyšších, hustších, resp. s velkou plochou zelené hmoty.

Dávka přípravku při ochraně proti **mollicím** závisí na výšce ošetřovaných rostlin.

Dávkování přípravku v krytých pěstebních prostorech (např. skleníky, foliovníky) je následující:

při výšce do 50 cm je 3,6 g/100 m²,

při výšce 50 cm až 125 cm je 5,4 g/100 m²,

při výšce nad 125 cm je 7,2 g/100 m².

3. Aplikace se provádí u brambor max. 2x za vegetační období v intervalu 10 – 14 dní.

Ošetření se provádí na počátku napadení rostlin.

4. Aplikace se provádí v množitelských porostech bramboru k zabránění přenosu viróz max.

5x za vegetační období v intervalu 10 – 14 dní. Ošetření se provádí na počátku napadení rostlin.

5. Aplikace se provádí max. 3x za vegetační období v intervalu 10-14 dní. Ošetření se provádí na počátku napadení rostlin.

6. Ošetřuje se při začátku tvorby kolonií larev na listech, přednostně v období plného vegetativního růstu chmelových rostlin (před kvetením) nebo podle signalizace. Přípravek se v průběhu vegetace používá maximálně dvakrát.

7. Jahodník se ošetřuje krátce před květem a nebo po sklizni v polních podmínkách nebo krytých prostorech. Aplikace se provádí max. 3x za vegetační období. Ošetření se provádí na počátku napadení rostlin.

8. Aplikace se provádí max. 3x za vegetační období v intervalu 10-14 dní. Ošetření se provádí na počátku napadení rostlin, přednostně v období plného vegetativního růstu rostlin (do fáze 15 listů). Do postřikové kapaliny je nutno přidat smáčedlo.

9. Ošetřují se kořeninové rostliny určené ke konzumaci v čerstvém stavu a pěstované v polních podmínkách.

Aplikace se provádí max. 3x za vegetační období. Ošetření se provádí na počátku napadení rostlin.

Použití je povoleno v těchto rostlinách: celer bulvový (listy), celer naťový, fenykl (listy), kerblík, kmín kořený, kopr vonný, koryandr setý, majoránka zahradní, máta peprná, pažitka, petržel naťová, saturejka zahradní, šalvěj, tymián obecný.

10. Aplikace se provádí max. 1x za vegetační období na počátku napadení rostlin.

11. Aplikace se provádí max. 3x za vegetační období v intervalu 10-14 dní. Ošetření se provádí na počátku napadení rostlin.

Při aplikaci je nutné použít dostatečné množství vody, aby byla dosažena dokonalá rovnoměrná pokryvnost, nesmí však dojít ke skapávání přípravku s povrchu ošetřených rostlin (tj. ošetřuje se do počátku skanutí postřikové kapaliny z povrchu listů). Vyšší dávky vody se doporučují pro ošetření porostů vyšších, hustších, resp. s velkou plochou zelené hmoty.

Dávka přípravku při ochraně proti **mšicím** závisí na výšce ošetřovaných rostlin.

Na venkovních plochách dávkování následující:

při výšce do 50 cm je 0,24 kg/ha,

při výšce 50 cm až 125 cm je 0,36 kg/ha,

při výšce nad 125 cm je 0,48 kg/ha.

Dávkování přípravku v krytých pěstebních prostorech (např. skleníky, foliovníky) je následující:

při výšce do 50 cm je 2,4 g/100 m²,

při výšce 50 cm až 125 cm je 3,6 g/100 m²,

při výšce nad 125 cm je 4,8 g/100 m².

Příprava aplikační kapaliny:

Odvážené množství přípravku se přidá do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou, důkladně se promíchá a doplní na stanovený objem. Během přípravy aplikační kapaliny a při aplikaci je nutné zajistit účinné míchání. Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně.

Aplikace přípravku:

Přípravek CHESS 50 WG se aplikuje postřikem nebo rosením běžnými polními postřikovači.

Při aplikaci je nutné použít dostatečné množství vody, aby byla dosažena dokonalá rovnoměrná pokryvnost, nesmí však dojít ke skapávání přípravku s povrchu ošetřených rostlin. Vyšší dávky vody se doporučují pro ošetření porostů vyšších, hustších, resp. s velkou plochou zelené hmoty.

Rizika fytotoxicity

Je-li přípravek aplikován v souladu s platnou etiketou - návodem k použití, je tolerantní k ošetřovaným rostlinám.

V závislosti na kultuře, plodině, odrůdě ošetřovaných rostlin a na způsobu jejich pěstování není zcela vyloučena možnost jejich poškození.

Před vlastním postřikem okrasných rostlin se doporučuje na menším počtu rostlin přezkoušet jejich citlivost v místních podmínkách.

Neošetřovat za horkého a slunečního počasí! Zejména ve skleníkových podmínkách hrozí nebezpečí poškození rostlin!

Antirezistentní strategie:

V případě nedostatečné účinnosti na mšice nebo molice neopakujte ošetření, ani nezvyšujte dávku nebo koncentraci přípravku CHESS 50 WG. K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu pymetrozine po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku a ne vícekrát než 5x za vegetační sezonu.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových rostlin.

Přípravek je nebezpečný pro necílové členovce.

Přípravek je kompatibilní pro použití v systémech pěstování s integrovanou ochranou rostlin nebo biologickou ochranou.

Skladování:

Přípravek skladujte v originálních neporušených obalech, v suchých, dobře větratelných a uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních

prostředků a obalů od těchto látek při teplotě od 0 °C do + 35 °C. Chraňte před mrazem, vlhkem, přímým slunečním zářením a sáláním tepelných zdrojů.

Čištění aplikačního zařízení:

Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače/rosiče), případně s přidavkem čistícího prostředku nebo sody (3 % roztokem). V případě použití čistících prostředků postupovat dle návodu na jejich použití.

Likvidace obalů a zbytků:

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se zředí 1 : 5 a beze zbytku vystříkají na předtím ošetřovaném pozemku, nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku se po znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně s teplotou 1200 °C-1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Případné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Při práci s přípravkem je nutné používat ochranné pomůcky.

Ochranné prostředky při ředění přípravku	
ochrana dýchacích orgánů	ústenka (ČSN EN 142) nebo čtvrtmaska z filtračního materiálu (ČSN EN 140) + filtr proti pevným částicím (ČSN EN 143)
ochrana očí a obličeje	uzavřené brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166)
ochrana těla	protichemický ochranný oděv z textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN 369), zástěra z PVC nebo z pogumovaného textilu
ochrana hlavy	čepice se štítkem nebo klobouk
ochrana rukou	gumové rukavice (ČSN EN 374-1)
ochrana nohou	gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346).

Ochranné prostředky při aplikaci postřiku	
ochrana dýchacích orgánů	ústenka nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149)
ochrana očí a obličeje	uzavřené brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166)
ochrana těla	protichemický oděv z textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN 369)
ochrana hlavy	čepice se štítkem nebo klobouk
ochrana rukou	gumové rukavice (ČSN EN 374-1)
ochrana nohou	gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346).

Při práci a po jejím skončení až do vysvlečení pracovního oděvu a důkladného umytí mýdlem a teplou vodou je zakázáno jíst, pít a kouřit.

Aplikaci provádějte pouze za bezvětří nebo mírného vánku, vždy ve směru větru od pracujících.

Při následných pracích na ošetřeném pozemku a při sklizni zeleniny používejte ochranný oděv (dlouhé rukávy + dlouhé kalhoty) a ochranné rukavice.

Bezpečnostní opatření po skončení práce:

Důkladně se omyjte (sprcha, koupel, umytí vlasů). Vyměňte si oděv. Důkladně omyjte ochranné vybavení. Kontaminované vybavení důkladně omyjte roztokem sody nebo mýdlovým roztokem. Každý den si vyměňte pracovní oděv. Pracovní oděvy před dalším použitím vyperte.

Důležité upozornění:

Přípravek není hořlavý.

Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření mohou vznikat toxické zplodiny. S vodou se mísí v každém poměru. Pokud se dostane do ohniska požáru, je třeba zabezpečit, aby kontaminovaná hasební voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména, aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů podzemních vod a recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout půdu.

První pomoc:

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku nebo příbalového letáku

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete práci, opusťte zamořený prostor, zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout.

Přetrvávají – li zdravotní potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení očí:

Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).

První pomoc při náhodném požití:

Ústa vypláchněte vodou (je-li zasažená osoba při vědomí). Nevyvolávejte zvracení.

Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek/ etiketu případně obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, s nímž postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem v Praze.

Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Upozornění:

Před použitím si přečtěte přiložené pokyny.

Riziko za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce nese spotřebitel.

Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

® Registrovaná ochranná známka společnosti Syngenta.