

PROGRAM OCHRONY LNIANKI SIEWNEJ



Opracowanie przygotowane w ramach zadania 1.4
„Opracowanie i aktualizacja programów integrowanej
ochrony roślin uprawnych”

finansowanego przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi
„Ochrona roślin dla zapewnienia bezpieczeństwa żywnościowego kraju oraz
bezpieczeństwa żywności”

Poznań 2024

Program opracowany pod redakcją:

prof. dr hab. Marka Korbasa

Autorzy:

Chwasty - dr hab. Roman Kierzek, dr hab. Katarzyna Marcinkowska

Szkodniki - prof. dr hab. Marek Mrówczyński, dr inż. Przemysław Strażyński, dr inż. Monika Jaskulska

Program integrowanej ochrony lniarki siewnej przed chwastami, patogenami i szkodnikami został przygotowany na podstawie rejestru środków ochrony roślin MRiRW opublikowanego w maju 2024 roku.

Wszystkie środki ochrony roślin stosowane w integrowanej ochronie roślin muszą być zarejestrowane przez MRiRW i stosowane zgodnie z ich przeznaczeniem. Przed wykonaniem zabiegu należy dokładnie zapoznać się z etykietą środka rekomendowanego do użycia w danej uprawie, bezwzględnie przestrzegać dawek, terminu stosowania, maksymalnej liczby zabiegów w sezonie oraz okresu karencji.

CHWASTY										
Niechemiczne metody ochrony	Środki ochrony roślin	Substancja czynna / zawartość / grupa chemiczna	Mechanizm działania substancji czynnej (wg HRAC)		Działanie	Dawka kg(l)/ha	Maksymalna liczba zabiegów / minimalny odstęp między zabiegami (dni)	Karencja (dni)	Dodatkowe informacje o stosowaniu środka / zabiegach	Agrofag
			aktualna	stara						
FAZA ROZWOJOWA										
BBCH 00-05 (po siewie, maksymalnie do 3 dni po wysianiu)										
Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	CLOMATE 360 CS	chlomazon (związek z grupy izoksazolidionów) - 360 g/l (30,25%)	13	F4	Doglebowe	0.25 l/ha	1	ND	ND	gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, przytulia czepna, tasznik pospolity
	KALIF 360 CS	chlomazon (związek z grupy izoksazolidionów) – 360 g/l (30,30%)	13	F4	Doglebowe	0.25 l/ha	1	ND	Środek zastosowany w uprawach małoobszarowych może zwalczać również inne gatunki chwastów niż wskazane w punkcie etykiety. Działanie na chwasty, nie mniej nie zostało to jednoznacznie potwierdzone badaniami. Tym samym w celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących spectrum zwalczanych chwastów oraz ich wrażliwości na stosowany w uprawach małoobszarowych środek ochrony roślin zaleca się kontakt z posiadaczem zezwolenia lub jego przedstawicielem.	
FAZA ROZWOJOWA										
BBCH 00-05 (po siewie, maksymalnie do 5 dni po wysianiu)										
Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	COMODO 480 EC	Chlomazon (związek z grupy izoksazolidionów) – 480 g/l (47,3%)	13	F4	Doglebowe	0.15-0.2 l/ha	1	ND	ND	gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, przytulia czepna, tasznik pospolity, tobołki polne.
	COMANDOR 480 EC		13	F4	Doglebowe	0.15-0.2 l/ha	1	ND	ND	gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, przytulia czepna, tasznik pospolity, tobołki polne.
	CLOMATE 480 EC		13	F4	Doglebowe	0.15-0.2 l/ha	1	ND	ND	gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, przytulia czepna, tasznik pospolity, tobołki polne.
	CLEMATIS 480 EC		13	F4	Doglebowe	0.15-0.2 l/ha	1	ND	ND	gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, przytulia czepna, tasznik pospolity, tobołki polne.
	ZEDIX 480 EC		13	F4	Doglebowe	0.15-0.2 l/ha	1	ND	ND	gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, przytulia czepna, tasznik pospolity, tobołki polne.
	BOA 480 EC		13	F4	Doglebowe	0.15-0.2 l/ha	1	ND	ND	gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, przytulia czepna, tasznik pospolity, tobołki polne.
FAZA ROZWOJOWA										
do BBCH 21 (wiosną nie później niż do początku rozwoju pędów bocznych)										
Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	LEOPARD EXTRA 05 EC	chizalofof-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) - 50 g/l (5,4%)	1	A	Nalistnie	0.75-3 l/ha	1	90	Można stosować łącznie z adiuwantem Olbras 88 EC do zwalczania samosiewów zbóż, miotły zbożowej i perzu właściwego oraz do zwalczania tylko samosiewów zbóż łącznie z adiuwantem Olejan 85 EC lub Olemix 84 EC: Leopard Extra 05 EC 2,0 l/ha + Olbras 88 EC 1,5 l/ha, Leopard Extra 05 EC 0,75-1,0 l/ha + Olejan 85 EC lub Olemix 84 EC 1,5 l/ha.	chwaśnica jednostronna, miotła zbożowa, owies gluchy, palusznik krwawy, perz właściwy, samosiewy zbóż, włośnice, wyczyniec polny, życica trwała
FAZA ROZWOJOWA										
BBCH 10-30 (od fazy, gdy liścienie są całkowicie rozwinięte, do początku wydłużania pędu)										
Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	EtaDim	kietodym (związek z grupy cykloheksanodionów) - 240 g/l (25,15 %)	1	A	Nalistnie	0.5 l/ha	1	ND	ND	chwaśnica jednostronna, miotła zbożowa, owies gluchy, samosiewy zbóż, stokłosa płonna, włośnica zielona, życica wielokwiatowa
	JUNIPER MAX 240 EC		1	A	Nalistnie	0.5 l/ha	1	ND	ND	chwaśnica jednostronna, miotła zbożowa, owies gluchy, samosiewy zbóż, stokłosa płonna, włośnica zielona, życica wielokwiatowa
FAZA ROZWOJOWA										
BBCH 12-14 (od fazy dwóch liści do fazy czterech liści)										
Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	CLAP	chlupyralid (substancja z grupy pochodnych kwasów pirydynokarboksylowych) – 300 g/l (26,27%)	4	O		0.4 l/ha	1	ND	ND	chaber bławatek, maruna bezwonna, ostrożeń polny
	CLAP FORTE	chlupyralid (związek z grupy pochodnych kwasów pirydynokarboksylowych) – 720 g/kg (72%)	4	O		0.167 kg/ha	1	ND	ND	chaber bławatek, maruna bezwonna
FAZA ROZWOJOWA										
BBCH 12-30 (od fazy rozwiniętego drugiego liścia właściwego do początku wydłużania pędu)										
	FLANKER 120 EC		1	A	Nalistnie	0.8l/ha (dla perzu 2 l/ha)	1	120	a) Zwalczanie chwastów rocznych np. pryzmaty, owies gluchy	chwaśnica jednostronna, owies gluchy, perz właściwy, samosiewy zbóż

Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	CEGORIAN EXTRA 120 EC	kietodym (związek z grupy cykloheksenodionów) - 120 g/l (13,0%).	1	A	Nalistnie	0.8/l/ha (dla perzu 2 l/ha)	1	120	np. propachizafop, owsa gluchego, samosiewów zbóż: dawka: 0,8 l/ha; stosować, gdy chwasty znajdują się w fazie 2-5 liści właściwych. b) Zwalczanie perzu: dawka: 2 l/ha; stosować, gdy chwasty znajdują się w fazie 4-6 liści właściwych.	chwaśnica jednostronna, owies gluchy, perz właściwy, samosiewy zbóż
	GRAMIGUARD		1	A	Nalistnie	0.8/l/ha (dla perzu 2 l/ha)	1	120		chwaśnica jednostronna, owies gluchy, perz właściwy, samosiewy zbóż
	KLETO4HERBI 120 EC		1	A	Nalistnie	0.8/l/ha (dla perzu 2 l/ha)	1	120		chwaśnica jednostronna, owies gluchy, perz właściwy, samosiewy zbóż
	SELECT SUPER 120 EC		1	A	Nalistnie	0.8/l/ha (dla perzu 2 l/ha)	1	120		chwaśnica jednostronna, owies gluchy, perz właściwy, samosiewy zbóż
	KLEO 240 EC	kietodym (związek z grupy cykloheksenodionów) – 240 g/L (24,11%)	1	A	Nalistnie	0.4 l/ha + Partner+ 0.5 l/ha	1	ND	ND	Zwalczanie chwastów rocznych np. wyczyrka polnego, miotły zbożowej, owsa gluchego, samosiewów zbóż
	LOGIK 240 EC + adiuwant		1	A	Nalistnie		1	ND	ND	Zwalczanie chwastów rocznych np. wyczyrka polnego, miotły zbożowej, owsa gluchego, samosiewów zbóż
FAZA ROZWOJOWA										
BBCH 12-50 (momentu rozwiniętej pierwszej pary liści, nie później niż do fazy rozwoju kwiatostanu)										
Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	FREQUENT	fluazyfop-P-butylowy (związek z grupy pochodnych kwasów karboksylowych) - 125 g/l (12,29 %)	1	A	Nalistnie	1.5 l/ha	1	90	ND	chwaśnica jednostronna, owies gluchy, samosiewy zbóż, stokłosa bezostna, włosińca sina, włosińca zielona, wyczyńiec polny
FAZA ROZWOJOWA										
od BBCH 13 (od fazy 3 liści)										
Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	KALAMOS 100 EC	propachizafop (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) -100 g/l (9,61%)	1	A	Nalistnie	0.5-1.5 l/ha	1, 2 (dawki dzielone można zastosować w przypadku zwalczania perzu właściwego - odstęp pomiędzy zabiegami min. 12 dni - Środek stosować gdy rośliny perzu wykształciły 3-6 liści (osiągnęły wysokość 15-20 cm) (BBCH 13-16))	90	Wielkość dawki środka zależy od gatunku zwalczanego chwastu, a efektywność ich zwalczania zależy od fazy rozwojowej, w której środek jest stosowany. Po wykonaniu zabiegu zwalczania perzu przez miesiąc nie wykonywać uprawy mechanicznej gleby.	chwaśnica jednostronna, miotła zbożowa, owies gluchy, palusznik krwawy, perz właściwy, samosiewy zbóż, włosińca sina, włosińca zielona, żylica trwała
	HITRO 100 EC		1	A	Nalistnie	0.5-1.5 l/ha		90		
	AGATON 100 EC		1	A	Nalistnie	0.5-1.5 l/ha		90		
	ARIA 100 EC		1	A	Nalistnie	0.5-1.5 l/ha		90		
	ZETROLA 100 EC		1	A	Nalistnie	0.5-1.5 l/ha		90		
	VIMA-PROPACHIZAFOP	propachizafop (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) -100 g/l (9,61%)	1	A	Nalistnie	0.5-1.5 l/ha		90	chwaśnica jednostronna, miotła zbożowa, owies gluchy, palusznik krwawy, perz właściwy, samosiewy zbóż, włosińca sina, włosińca zielona, żylica trwała	
	VERGIL 100 EC		1	A	Nalistnie	0.5-1.5 l/ha		90		
	AGIL-S 100 EC		1	A	Nalistnie	0.5-1.5 l/ha		90		
	ASFLOLOT 100 EC		1	A	Nalistnie	0.5-1.5 l/ha		90		
	READY		propachizafop (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) -100 g/l (9,7%)	1	A	Nalistnie		0.5-1.5 l/ha		90

SZKODNIKI									
Organizm szkodliwy	Niechemiczne metody ochrony	Środki ochrony roślin	Substancja czynna / zawartość	Grupa chemiczna (IRAC)	Działanie	Dawka [kg (l)/ha]	Maksymalna liczba zabiegów / minimalny odstęp między zabiegami (dni)	Karencja (dni)	Dodatkowe informacje o stosowaniu środka / zabiegach
FAZA ROZWOJOWA BBCH 01 - 15 (od wysiania do fazy wschodów i liści właściwych)									
Ślimaki - Gastropoda ślimaki nagie	[Usuwanie resztek roślinnych i samosiewów z poprzedniej uprawy, wykaszanie rowów i międz. Pełny zestaw uprawek, wczesny siew i duży rozstaw roślin. Niszczenie chwastów w uprawach, zmianowanie - zwiększenie różnorodności upraw. Ochrona pożytecznych zwierząt przez utrzymywanie żywopłotów, oczek wodnych i budek lęgowych dla ptaków. Stosowanie biopreparatu zawierającego pasybytnicę nicienie <i>Phasmarhabditis hermaphrodita</i> .	Allowin 04 RB	metaldehyd - 4 %	Aldehydy	Żołądkowy i kontaktowy w formie przynęty gotowej do stosowania.	5 kg/ha	3/5 dni	nie dotyczy	Środek jest odporny na działanie czynników pogodowych. W celu przeciwdziałania powstaniu zjawiska odporności, środek stosować przemienne ze środkami należącymi do innych grup chemicznych. W warunkach silnej inwazji ślimaków zaleca się powtarzne zabiegi. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu aplikatorów do granulowanych środków ochrony roślin i ręcznie na mniejszych powierzchniach. Nie wyklądać w stosach/kupkach. Preparat bardzo niebezpieczny dla psów i innych zwierząt domowych.
		Clartex Neo 04 RB	metaldehyd - 4 %	Aldehydy	Żołądkowy i kontaktowy w formie przynęty gotowej do stosowania.	5 kg/ha	3/5 dni	nie dotyczy	Środek jest odporny na działanie czynników pogodowych. W celu przeciwdziałania powstaniu zjawiska odporności, środek stosować przemienne ze środkami należącymi do innych grup chemicznych. W warunkach silnej inwazji ślimaków zaleca się powtarzne zabiegi. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu aplikatorów do granulowanych środków ochrony roślin i ręcznie na mniejszych powierzchniach. Nie wyklądać w stosach/kupkach. Preparat bardzo niebezpieczny dla psów i innych zwierząt domowych.
		Ironmax Pro	fosforan III żelaza - 24,2 g	Nieorganiczne związki żelaza	Żołądkowy i kontaktowy w formie przynęty gotowej do stosowania.	7 kg/ha	4/7 dni	nie dotyczy	Środek jest odporny na działanie czynników pogodowych. Środek można stosować do momentu osiągnięcia maksymalnej dawki całkowitej wynoszącej 26 kg/ha w ciągu roku. W celu przeciwdziałania powstaniu zjawiska odporności, środek stosować przemienne ze środkami należącymi do innych grup chemicznych. W warunkach silnej inwazji ślimaków zaleca się powtarzne zabiegi. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu aplikatorów do granulowanych środków ochrony roślin i ręcznie na mniejszych powierzchniach. Nie wyklądać w stosach/kupkach.
		Lima Oro 3 GB	metaldehyd - 30 g	Aldehydy	Żołądkowy i kontaktowy w formie przynęty gotowej do stosowania.	7 kg/ha	2/14 dni	nie dotyczy	Środek jest odporny na działanie czynników pogodowych. W celu przeciwdziałania powstaniu zjawiska odporności, środek stosować przemienne ze środkami należącymi do innych grup chemicznych. W warunkach silnej inwazji ślimaków zaleca się powtarzne zabiegi. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu aplikatorów do granulowanych środków ochrony roślin i ręcznie na mniejszych powierzchniach. Nie wyklądać w stosach/kupkach. Stosować tuż po wysiewie oraz po zaobserwowaniu pierwszych szkód wyrządzonych przez ślimaki po wschodach do faz późniejszych. Preparat bardzo niebezpieczny dla psów i innych zwierząt domowych.
		Lima Oro 5 GB	metaldehyd 5 %	Aldehydy	Żołądkowy i kontaktowy w formie przynęty gotowej do stosowania.	4 kg/ha	3/5 dni	nie dotyczy	Środek jest odporny na działanie czynników pogodowych. W celu przeciwdziałania powstaniu zjawiska odporności, środek stosować przemienne ze środkami należącymi do innych grup chemicznych. W warunkach silnej inwazji ślimaków zaleca się powtarzne zabiegi. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu aplikatorów do granulowanych środków.
		Limgol 5 GB	metaldehyd 5 %	Aldehydy	Żołądkowy i kontaktowy w formie przynęty gotowej do stosowania.	5 kg/ha	3/5 dni	nie dotyczy	Środek jest odporny na działanie czynników pogodowych. W celu przeciwdziałania powstaniu zjawiska odporności, środek stosować przemienne ze środkami należącymi do innych grup chemicznych. W warunkach silnej inwazji ślimaków zaleca się powtarzne zabiegi. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu aplikatorów do granulowanych środków ochrony roślin i ręcznie na mniejszych powierzchniach. Nie wyklądać w stosach/kupkach. Stosować po zaobserwowaniu ślimaków lub pierwszych szkód wyrządzonych przez ślimaki od. Preparat bardzo niebezpieczny dla psów i innych zwierząt domowych.
		Medal 3 GB	metaldehyd 3 %	Aldehydy	Żołądkowy i kontaktowy w formie przynęty gotowej do stosowania.	7 kg/ha	3/5 dni	nie dotyczy	Środek jest odporny na działanie czynników pogodowych. W celu przeciwdziałania powstaniu zjawiska odporności, środek stosować przemienne ze środkami należącymi do innych grup chemicznych. W warunkach silnej inwazji ślimaków zaleca się powtarzne zabiegi. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu aplikatorów do granulowanych środków.
		Molufries 5 GB	metaldehyd 50g	Aldehydy	Żołądkowy i kontaktowy w formie przynęty gotowej do stosowania.	4 kg/ha	3/5 dni	nie dotyczy	Środek jest odporny na działanie czynników pogodowych. W celu przeciwdziałania powstaniu zjawiska odporności, środek stosować przemienne ze środkami należącymi do innych grup chemicznych. W warunkach silnej inwazji ślimaków zaleca się powtarzne zabiegi. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu aplikatorów do granulowanych środków ochrony roślin i ręcznie na mniejszych powierzchniach. Nie wyklądać w stosach/kupkach. Preparat bardzo niebezpieczny dla psów i innych zwierząt domowych.
		Push 5 GB	metaldehyd 50g	Aldehydy	Żołądkowy i kontaktowy w formie przynęty gotowej do stosowania.	4 kg/ha	3/5 dni	nie dotyczy	Środek jest odporny na działanie czynników pogodowych. W celu przeciwdziałania powstaniu zjawiska odporności, środek stosować przemienne ze środkami należącymi do innych grup chemicznych. W warunkach silnej inwazji ślimaków zaleca się powtarzne zabiegi. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu aplikatorów do granulowanych środków ochrony roślin i ręcznie na mniejszych powierzchniach. Nie wyklądać w stosach/kupkach. Preparat bardzo niebezpieczny dla psów i innych zwierząt domowych.

		Sharmet 5 GB	metaldehyd 5 %	Aldehydy	Zołądkowy i kontaktowy w formie przynęty gotowej do stosowania.	4 kg/ha	3/5 dni	nie dotyczy	Środek jest odporny na działanie czynników pogodowych. W celu przeciwdziałania powstaniu zjawiska odporności, środek stosować przemennie ze środkami należącymi do innych grup chemicznych. W warunkach silnej inwazji ślimaków zaleca się powtórne zabiegi. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu aplikatorów do granulowanych środków ochrony roślin i ręcznie na mniejszych powierzchniach. Nie wyklądać w stosach/kupkach. Preparat bardzo niebezpieczny dla psów i innych zwierząt domowych.
		Siga 3 GB	metaldehyd 3 %	Aldehydy	Zołądkowy i kontaktowy w formie przynęty gotowej do stosowania.	7 kg/ha	3/5 dni	nie dotyczy	Środek stosować po siewie/sadzeniu do fazy 7 liścia (do BBCH 17). Środek jest odporny na działanie czynników pogodowych. W celu przeciwdziałania powstaniu zjawiska odporności, środek stosować przemennie ze środkami należącymi do innych grup chemicznych.
		Ślimatox 5 GB	metaldehyd 5 %	Aldehydy	Zołądkowy i kontaktowy w formie przynęty gotowej do stosowania.	4 kg/ha	3/5 dni	nie dotyczy	Środek jest odporny na działanie czynników pogodowych. W celu przeciwdziałania powstaniu zjawiska odporności, środek stosować przemennie ze środkami należącymi do innych grup chemicznych. W warunkach silnej inwazji ślimaków zaleca się powtórne zabiegi. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu aplikatorów do granulowanych środków ochrony roślin i ręcznie na mniejszych powierzchniach. Nie wyklądać w stosach/kupkach. Preparat bardzo niebezpieczny dla psów i innych zwierząt domowych.
		Slugicol 3 GB	metaldehyd 30 g	Aldehydy	Zołądkowy i kontaktowy w formie przynęty gotowej do stosowania.	7,0kg/ha	3/5 dni	nie dotyczy	Środek stosować po siewie/sadzeniu do fazy 7 liścia (do BBCH 17). Środek jest odporny na działanie czynników pogodowych. W celu przeciwdziałania powstaniu zjawiska odporności, środek stosować przemennie ze środkami należącymi do innych grup chemicznych. W warunkach silnej inwazji ślimaków zaleca się powtórne zabiegi. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu aplikatorów do granulowanych środków ochrony roślin i ręcznie na mniejszych powierzchniach. Nie wyklądać w stosach/kupkach. Preparat bardzo niebezpieczny dla psów i innych zwierząt domowych.
		Slugix 3 GB	metaldehyd 30g	Aldehydy	Zołądkowy i kontaktowy w formie przynęty gotowej do stosowania.	7,0kg/ha	3/5 dni	nie dotyczy	Środek jest odporny na działanie czynników pogodowych. W celu przeciwdziałania powstaniu zjawiska odporności, środek stosować przemennie ze środkami należącymi do innych grup chemicznych. W warunkach silnej inwazji ślimaków zaleca się powtórne zabiegi. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu aplikatorów do granulowanych środków ochrony roślin i ręcznie na mniejszych powierzchniach. Nie wyklądać w stosach/kupkach. Stosować po zaobserwowaniu ślimaków lub pierwszych szkód wyrządzonych przez ślimaki od. Preparat bardzo niebezpieczny dla psów i innych zwierząt domowych.
		Sneg 3 GB	metaldehyd 3 %	Aldehydy	Zołądkowy i kontaktowy w formie przynęty gotowej do stosowania.	7,0kg/ha	3/5 dni	nie dotyczy	Środek jest odporny na działanie czynników pogodowych. W celu przeciwdziałania powstaniu zjawiska odporności, środek stosować przemennie ze środkami należącymi do innych grup chemicznych. W warunkach silnej inwazji ślimaków zaleca się powtórne zabiegi. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu aplikatorów do granulowanych środków ochrony roślin i ręcznie na mniejszych powierzchniach. Nie wyklądać w stosach/kupkach. Stosować po zaobserwowaniu ślimaków lub pierwszych szkód wyrządzonych przez ślimaki od. Preparat bardzo niebezpieczny dla psów i innych zwierząt domowych.
		Soltex Niezawodny SNAILN	metaldehyd - 5 %	Aldehydy	Zołądkowy i kontaktowy w formie przynęty gotowej do stosowania.	4 kg/ha	4/7 dni	nie dotyczy	Środek jest odporny na działanie czynników pogodowych. W celu przeciwdziałania powstaniu zjawiska odporności, środek stosować przemennie ze środkami należącymi do innych grup chemicznych. W warunkach silnej inwazji ślimaków zaleca się powtórne zabiegi. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu aplikatorów do granulowanych środków ochrony roślin i ręcznie na mniejszych powierzchniach. Nie wyklądać w stosach/kupkach. Stosować po zaobserwowaniu ślimaków lub pierwszych szkód wyrządzonych przez ślimaki od. Preparat bardzo niebezpieczny dla psów i innych zwierząt domowych.