



KATALOG PRODUKTÓW **ADAMA POLSKA**

2026





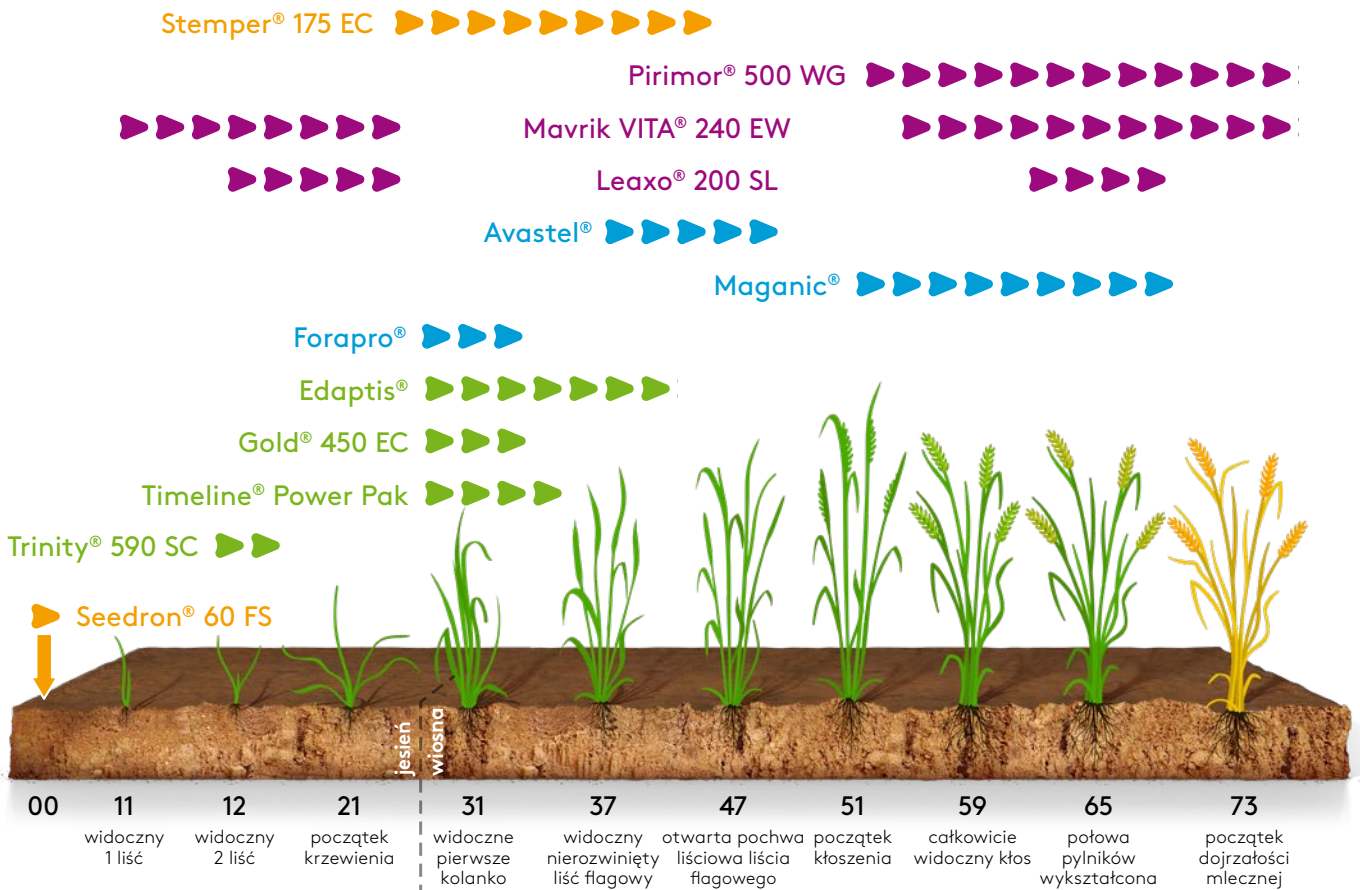
Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj środków bezpieczeństwa zamieszczonych w etykiecie.

Opracowano na podstawie etykiet produktów. Stan na 1.12.2025 r.

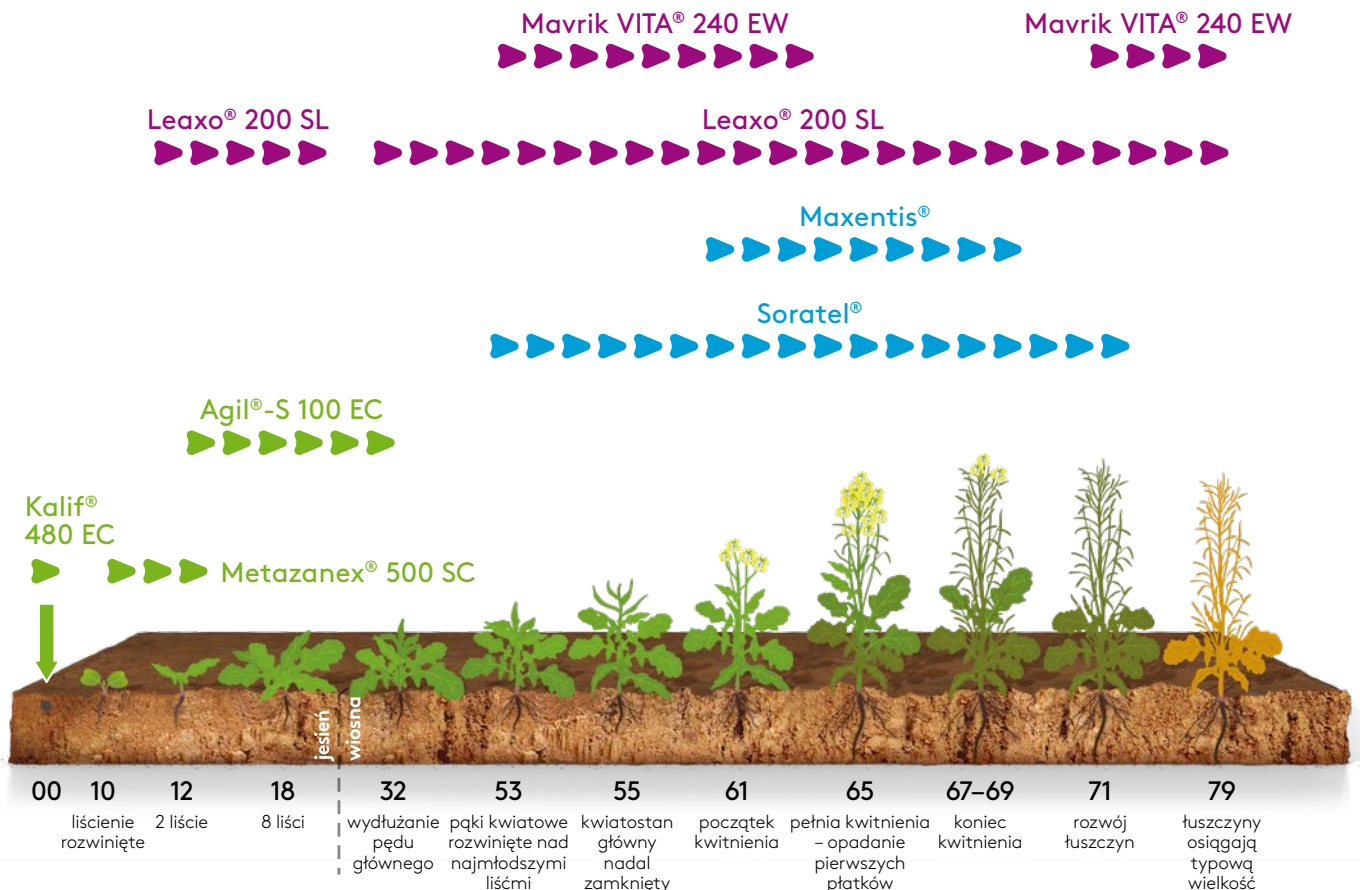
ADAMA

ADAMA Polska Sp. z o.o., ul. Sienna 39, 00-121 Warszawa,
tel.: 22 395 66 66, fax: 22 395 66 67, e-mail: biuro@adama.com,
www.adama.com/polska

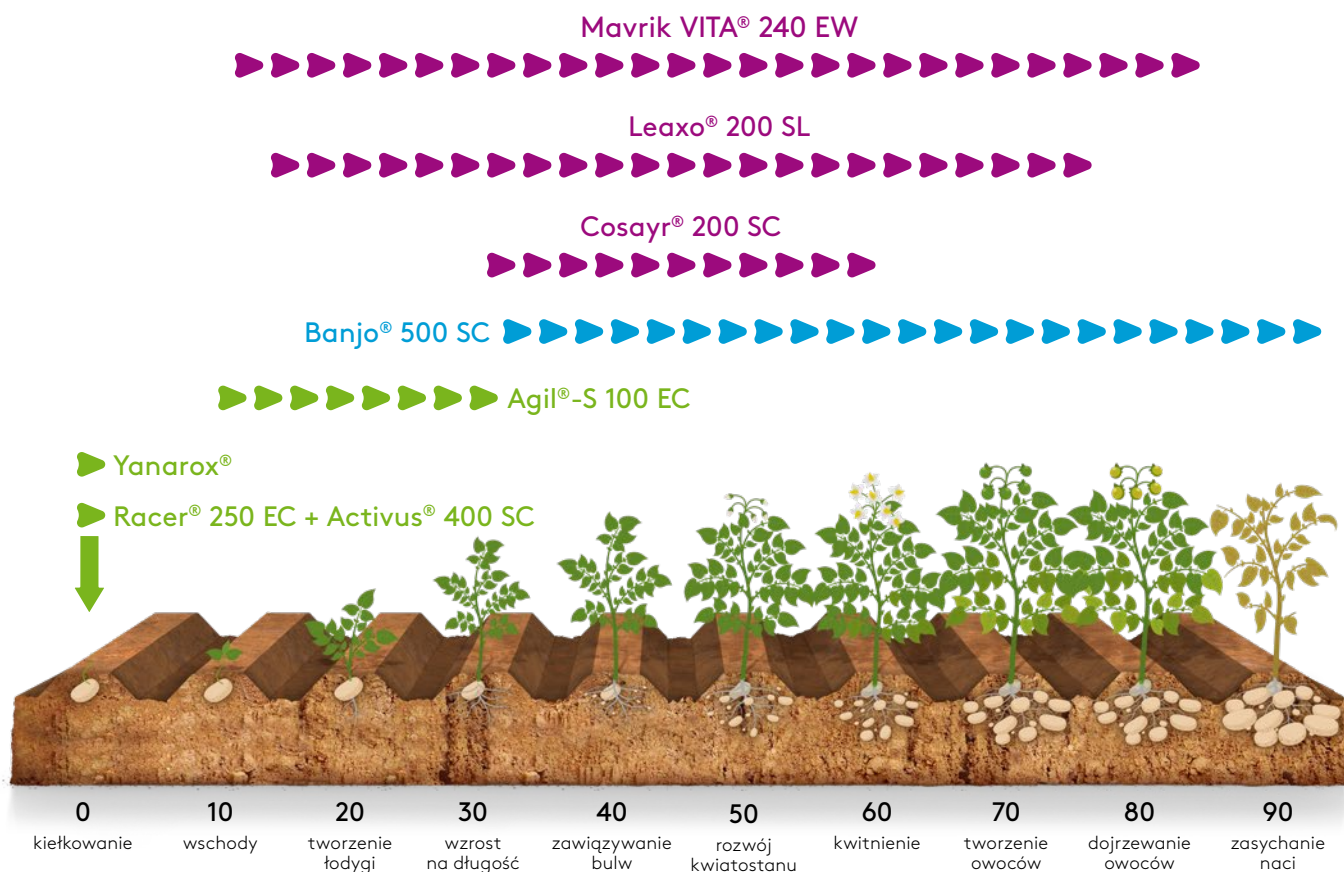
Technologia ochrony pszenicy ozimej 2026



Technologia ochrony rzepaku ozimego 2026

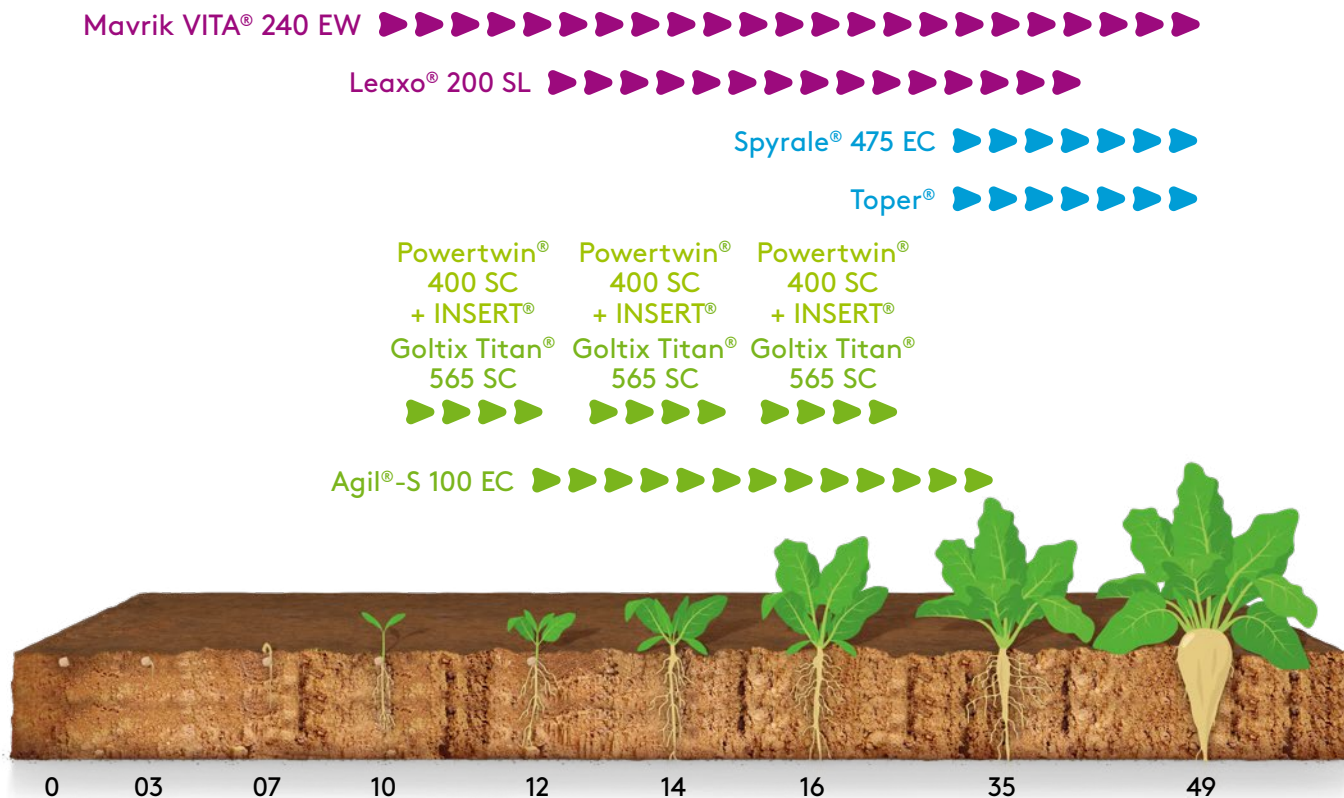


Technologia ochrony ziemniaka 2026



Technologia ochrony buraka cukrowego 2026

technologia nalistna



Technologia ochrony kukurydzy 2026

Sulcotrek® 500 SC



Sulcotrek® 500 SC



NIKITA® 556,2 WG



00	05	10	11	13	17/32	53	69	79
suchy ziarniak	korzeń zarodkowy wyrasta z ziarniaka	z koleoptyla powstaje pierwszy liść	faza 1 liścia	faza 3 liścia	faza 7 liścia /faza 2 kolanka	widoczny wierzchołek wiechy	koniec fazy kwitnienia: znamiona i szyjki słupków suche (obumarłe)	ziarniaki osiągają typową wielkość

Technologia ochrony cebuli 2026

Agil®-S 100 EC



Agil®-S 100 EC - plantacje nasienne



Activus® 400 SC



lub

Activus® 400 SC *cebula szalotka

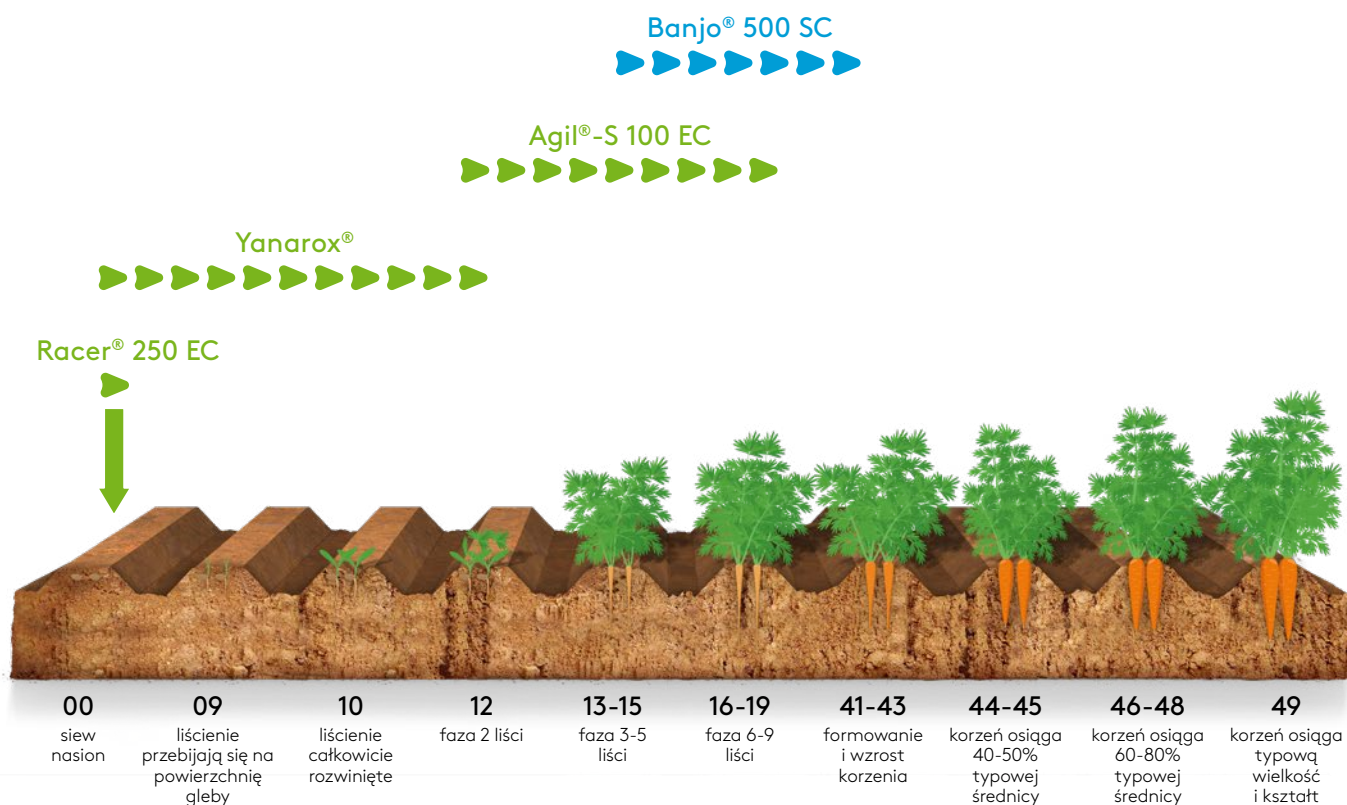


Yanarox®

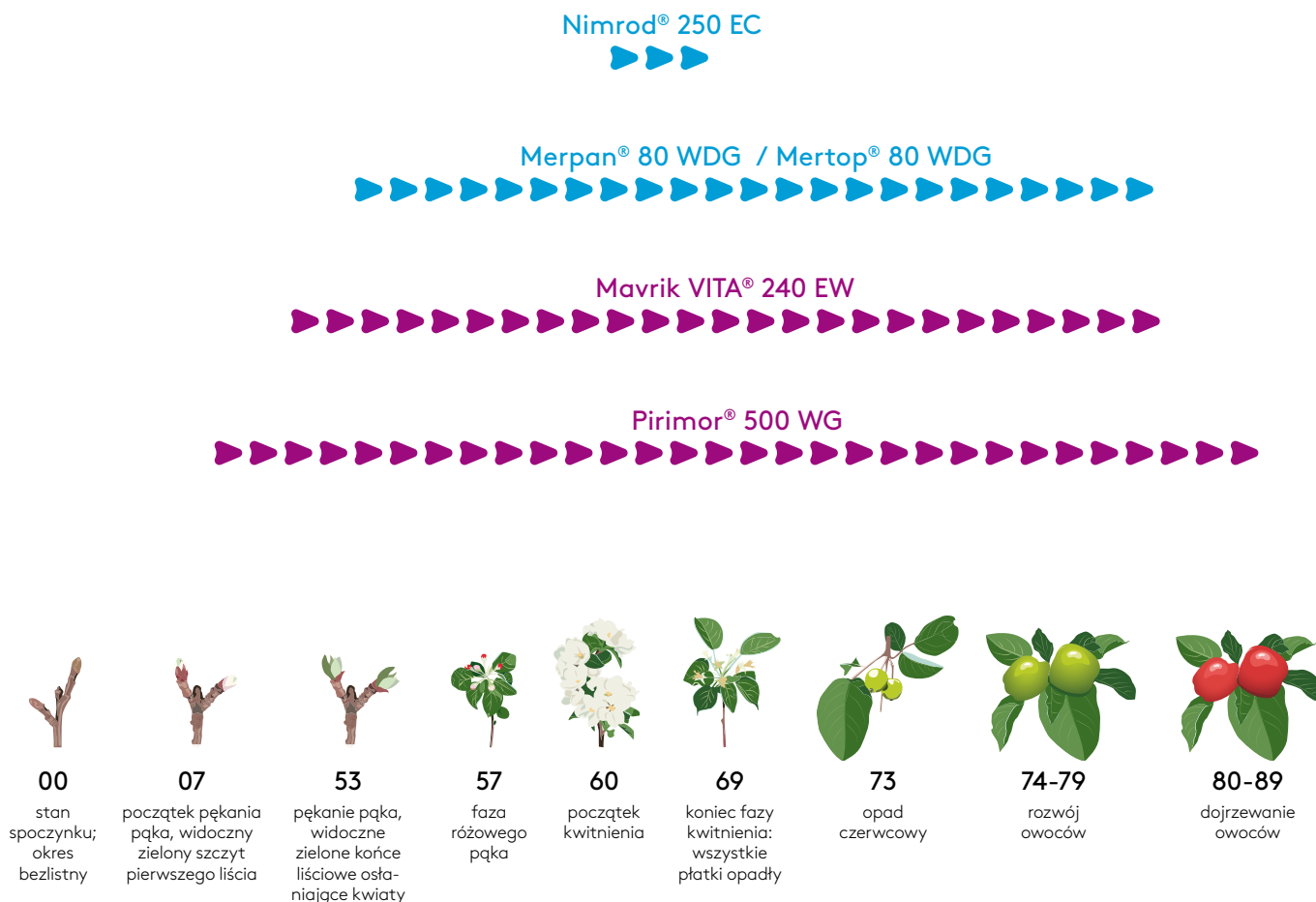


00	011	11	12	15	41-46	47-49
siew nasion	liście zgięty barwy zielonej	faza 1 liścia	faza 2 liści	faza 5 liści	faza wzrostu masy cebuli	łamanie się szczypioru

Technologia ochrony marchwi 2026



Technologia ochrony jabłoni 2026



SPIS TREŚCI

Seedron 60 FS	7
Activus 400 SC / Pendigan Strong 400 SC	8
Agil-S 100 EC	11
Aminopielik D Maxx 430 EC	13
Aminopielik Standard 600 SL	14
Camaro 306 SE / Pegas 306 SE	15
Chrome 400 SC	16
Ethosat 500 SC	17
Edaptis	19
Gold 450 EC	20
Goltix Compact 90 WG	21
Goltix Titan 565 SC	22
Goltix-S 700 SC	23
Kalif 480 EC	24
Legato 500 SC	25
Legato Pro 425 SC	26
Metazanex 500 SC / Rego 500 SC / Fuego 500 SC	27
Nikita 562,5 WG	28
Powertwin 400 SC / Belvedere Extra 400 SC	29
Racer 250 EC	30
Sulcotrek 500 SC	31
Timeline FX	33
Lumer 50 WG	34
Tolurex 500 SC	35
Toluron 700 SC	36
Tomigan S 250 EC	37
Torero 500 SC / Goltix Duo 500 SC	38
Trinity 590 SC	39
Yanarox	41
Andros 750 EC	43
Avastel	45
Banjo 500 SC	46
Forapro	49
Folpan 80 WG	50
Maxentis	51
Merpan 80 WDG / Mertop 80 WDG	54
Nimrod 250 EC	56
Phoenix 500 SC	58
Soratel	59
Spyrale 475 EC	60
Toper / Maganic	61
Zakeo 250 SC	63
Mavrik VITA 240 EW	68
Cosayr 200 SC	73
Leaxo 200 SL	75
Pirimor 500 WG / Aphox 500 WG	77
Format 720 SL	78
Stemper 175 EC	79
Pomoc medyczna	80

SEEDRON® 60 FS

FUNGICYD o działaniu kontaktowym i układowym w formie płynnego koncentratu, przeznaczony do przedsięwzięcia zaprawiania materiału siewnego.

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu zaprawiarki mechanicznej o ruchu ciągłym lub porcjach zgodnie z instrukcją obsługi danej zaprawiarki.



Zakres stosowania, terminy i dawki

Uprawa	Zwalczane choroby	Zalecana dawka
Jęczmień ozimy	głownia pyląca jęczmienia, plamistość siatkowa jęczmienia, zgorzel siewek, pleśń śniegowa zbóż i traw	100 ml / 100 kg ziarna
Pszenica ozima	śnieć cuchnąca pszenicy, śnieć gładka pszenicy, głownia pyląca pszenicy, zgorzel siewek, pleśń śniegowa zbóż i traw	100 ml / 100 kg ziarna
Pszenżyto ozime	zgorzel siewek, pleśń śniegowa zbóż i traw	100 ml/100 kg ziarna
Żyto ozime	zgorzel siewek, głownia żdźbłowa żyta, pleśń śniegowa zbóż i traw	100 ml / 100 kg ziarna
Jęczmień jary	głownia pyląca jęczmienia, plamistość siatkowa jęczmienia	100 ml / 100 kg ziarna
Pszenica jara	śnieć cuchnąca pszenicy, śnieć gładka pszenicy	100 ml/100 kg ziarna
Owies	głownia pyląca owsa	100 ml/100 kg ziarna

Liczba zabiegów w sezonie: **1**.

Zalecany dodatek wody: **0 – 1500 ml**.

Następstwo roślin

Nie dotyczy.

Okresy karencji

Nie dotyczy.

Substancje czynne

fludioksonil (związek z grupy fenylopiroli)

– **50 g/l** (4,61 %),

tebukonazol (związek z grupy triazoli) – **10 g/l** (0,92 %).

Pojemności opakowań

- ▶ 1 litr
- ▶ 5 litrów
- ▶ 20 litrów



ACTIVUS® 400 SC PENDIGAN STRONG® 400 SC

Herbicyd selektywny o działaniu układowym, stosowany doglebowo lub dolistnie, w formie koncentratu w postaci stężonej zawiesiny przeznaczonej do rozcieńczania wodą. Zgodnie z klasyfikacją według HRAC pendimetalina została zaklasyfikowana do grupy K1.



Substancja czynna

pendimetalina (związek z grupy dinitroanilin) – **400 g/l** (36,0%).

Pojemności opakowań

- ▶ 1 litr
- ▶ 5 litrów
- ▶ 10 litrów

Zakres stosowania, terminy i dawki

Kukurydza

Chwasty wrażliwe: fiołek polny, komosa biała, łoboda rozłożysta, tasznik pospolity.

Chwasty średniowrażliwe: chwastnica jednostronna, psianka czarna, szarłat szorstki.

Pszenica ozima, jęczmień ozimy, żyto ozime, pszenżyto ozime, plantacje nasienne traw

Chwasty wrażliwe: gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, jasnota różowa, miotła zbożowa, niezapominajka polna, tasznik pospolity.

Chwasty średniowrażliwe: przytulia czepna, fiołek polny, rdesty.

Ziemniak, marchew, kapusta głowiasta biała, kapusta głowiasta czerwona, kalafior, cebula uprawiana z siewu, pietruszka korzeniowa, pasternak, salsefia, brukselka jadalna (syn. karpień), rzepa, kalarepa, kapusta brukselska, kapusta włoska

Dawka 3,0 l/ha

Chwasty wrażliwe: gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, tasznik pospolity, tobołki polne.

Chwasty średniowrażliwe: chwastnica jednostronna, fiołek polny, maruna bezwonna, pokrzywa żegawka, przytulia czepna, psianka czarna, przetacznik perski, rdestówka powojowata, rdest plamisty, szarłat szorstki.

Dawka 4,0 l/ha

Chwasty wrażliwe: chwastnica jednostronna, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, pokrzywa żegawka, przytulia czepna, psianka czarna, maruna bezwonna, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne.

Chwasty średniowrażliwe: fiołek polny, rdestówka powojowata, rdest plamisty, przetacznik perski.

Uprawa	Termin stosowania	Zalecana dawka
Kukurydza	wiosną, po wschodach kukurydzy od początku rozwoju liści do fazy trzech liści właściwych (BBCH 10 – 13)	4,0 l/ha
Pszenica ozima Jęczmień ozimy Żyto ozime Pszenżyto ozime Plantacje nasienne traw	jesienią, po wschodach zbóż od fazy szpilkowania do fazy trzech liści właściwych (BBCH 10 – 13)	4,0 l/ha
Marchew	po siewie do fazy, gdy kiełek przebija okrywą nasienną (BBCH 00 – 07)	3,0 – 4,0 l/ha
Ziemniak	po sadzeniu do fazy, gdy pędy przedostają się na powierzchnię gleby (BBCH 00 – 09)	3,0 – 4,0 l/ha
Kapusta głowiasta biała Kapusta głowiasta czerwona Kalafior	przed wysadzeniem rośliny uprawnej do gruntu	3,0 – 4,0 l/ha
Cebula uprawiana z siewu	wiosną lub jesienią, po siewie do fazy, gdy liście przebija okrywą nasienną (BBCH 00 – 07)	3,0 – 4,0 l/ha



Liczba zabiegów w sezonie: **1.**

Zalecana ilość wody:

- ▶ **200-400 l/ha** w kukurydzy, pszenicy ozimej, jęczmieniu ozimym, życie ozimym, pszenżycie ozimym.
- ▶ **200-300 l/ha** w marchwi, ziemniaku, kapuście głowiastej białej, kapuście głowiastej czerwonej, kalafiorze, cebuli uprawianej z siewu.

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOOBSZAROWYCH

Uprawa	Termin stosowania	Zalecana dawka
Cebula szalotka uprawiana z siewu	bezpośrednio po siewie, a przed wschodami rośliny uprawnej (BBCH 00 – 07)	2,5 – 4,0 l/ha
	po wschodach, gdy rośliny cebuli szalotki znajdują się w fazie 1 – 2 liści (BBCH 11 – 12)	2,5 – 3,5 l/ha
Czosnek	bezpośrednio po posadzeniu ząbków a przed wschodami rośliny uprawnej (BBCH 00 – 07)	2,5 – 4,0 l/ha
	po wschodach, gdy rośliny czosnku znajdują się w fazie 1 – 2 liści (BBCH 11 – 12)	2,5 – 3,5 l/ha
Brokuł	od wiosny do jesieni, przed wysadzeniem rozsady	3,0 – 4,0 l/ha
Sorgo zwiste Proso zwyczajne	doglebowo, do 3 dni po siewie, ale przed wschodami prosa lub sorga (BBCH 00 – 05)	3,5 – 4,0 l/ha
	po wschodach rośliny uprawnej w fazie 1 – 3 liści (BBCH 11 – 13), gdy chwasty mają 1-2 liście właściwe (BBCH 11 – 12)	3,5 – 4,0 l/ha
Słonecznik zwyczajny	wiosną, po siewie, do fazy, gdy liścienie przebijają się na powierzchnię gleby (BBCH 00 – 09)	4,0 l/ha
Plantacje nasienne traw	jesienią, po wschodach traw od fazy szpilkowania do fazy trzech liści właściwych środek najlepiej stosować, gdy chwasty znajdują się w fazie od początku rozwoju liści do trzech liści właściwych (BBCH 10 – 13)	4,0 l/ha
Pietruszka korzeniowa Pasternak	stosować po siewie do fazy, gdy kiełek przebija okrywą nasienną (BBCH 00 – 07)	3,0 – 4,0 l/ha
Salsefia Brukiew jadalna (syn. Karpień) Rzepa	po siewie do fazy, gdy kiełek przebija okrywą nasienną (BBCH 00 – 07)	3,0 – 4,0 l/ha
Kalarepa Kapusta brukselska Kapusta włoska	przed wysadzeniem rośliny uprawnej do gruntu	3,0 – 4,0 l/ha

Liczba zabiegów w sezonie: **1.**

Zalecana ilość wody:

- ▶ **200 – 400 l/ha:** cebula szalotka uprawiana z siewu, czosnek, brokuł, sorgo zwiste, proso zwyczajne, słonecznik zwyczajny, plantacje nasienne traw.
- ▶ **200 – 300 l/ha:** pietruszka korzeniowa, pasternak, salsefia, brukiew jadalna (syn. karpień), rzepa, kalarepa, kapusta brukselska, kapusta włoska.

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**



Następstwo roślin

Środek rozkłada się w ciągu okresu wegetacji nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następczo. W przypadku uprawy roślin szerokolistnych i rzepaku ozimego możliwe są wystąpienia przebarwień na liściach.

W przypadku konieczności wcześniejszego zaorania plantacji kukurydzy, ziemniaka, marchwi, pietruszki korzeniowej, pasternaku, salsefii, brukwi jadalnej, rzepy, kapusty głowiastej białej, kapusty głowiastej czerwonej, kalafiora, brokuła, kalarepy, kapusty brukselskiej, kapusty włoskiej, cebuli uprawianej z siewu, cebuli szalotki, czosnku traktowanej środkiem (w wyniku uszkodzenia roślin przez przymrozki, choroby lub szkodniki), można uprawiać kukurydzę i słoneczniki. Kukurydza powinna być siana na głębokość 5 cm bez wcześniejszego przygotowania gleby.

Rośliny zbożowe oraz trawy jako rośliny następcze siał najwcześniej cztery miesiące po zastosowaniu środka.

W przypadku konieczności wcześniejszego zaorania plantacji zbóż traktowanej środkiem (w wyniku uszkodzenia roślin przez przymrozki, choroby lub szkodniki) po wykonaniu uprawy przedsięwziętej można uprawiać wiosną pszenicę jarą, jęczmień jary, kukurydzę, ziemniaki, bobik, groch, koniczynę czerwoną, lucernę, soję i słonecznik jako rośliny następcze. Jesienią należy wykonać orkę przedsięwziętą na głębokość co najmniej 20 cm.

Okresy karencji

Nie dotyczy.

AGIL-S® 100 EC

HERBICYD selektywny o działaniu układowym, stosowany nalistnie w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej. Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna propachizafop zaliczana jest do grupy 1.



Zakres stosowania, terminy i dawki

Zwalczanie chwastnicy jednostronnej, owsa głączego, palusznika krwawego, włośnicy sinej, włośnicy zielonej, życicy trwałej.

Zalecana dawka: **0,6 l/ha**.

Środek stosować od fazy trzech liści do końca fazy krzewienia chwastów (BBCH 13 – 29).

Zwalczanie samosiewów zbóż i miotły zbożowej.

Zalecana dawka: **0,5 – 0,7 l/ha**.

Niższa dawka od fazy 3 liści do początku fazy krzewienia chwastów (BBCH 13 – 21), wyższa gdy chwasty znajdują się w fazie od pełni krzewienia do początku fazy strzelania w źdźbło (BBCH 25 – 30).

Zwalczanie perzu właściwego.

Zalecana dawka: **1,25 – 1,5 l/ha**.

Dawki dzielone (odstęp między zabiegami 12 dni):

I zabieg 0,6 l/ha

II zabieg 0,6 l/ha

Środek stosować gdy rośliny perzu wykształciły 3-6 liści (osiągnęły wysokość 15 – 20 cm) (BBCH 13 – 16).

Uprawa	Termin stosowania
Burak cukrowy	gdy rośliny buraka wytworzyły pierwszą parę liści do momentu, gdy zakryły nie więcej niż 50% międzyrzędzi (BBCH 12 – 35)
Rzepak ozimy	stosować jesienią, gdy rośliny rzepaku wykształciły co najmniej pierwszą parę liści lub wiosną, nie później niż do początku fazy wydłużania pędu, braku międzywęźli (rozeta) (BBCH 12 – 30).
Ziemniak	zabieg wykonać po zakończeniu uprawy międzyrzędowej od początku fazy rozwoju pierwszych liści do fazy zakrywania międzyrzędzi, gdy 50% powierzchni gleby jest zakryta (BBCH 10 – 35).
Groch uprawiany na świeże nasiona Groch uprawiany na suche nasiona	zabieg wykonać nie wcześniej niż po wykształceniu przez rośliny uprawne 2 – 3 liści (BBCH > 12)
Cebula	Cebulę z siewu opryskiwać od fazy 1 – 2 liści (BBCH 11 – 12). Plantacje nasienne opryskiwać po wschodach do chwili, gdy pędy nasienne osiągnęły wysokość 10 – 15 cm (BBCH 09 – 53)
Kapusta głowiasta	zabieg wykonać po przyjęciu się rozsady i po wzejściu chwastów jednoliściennych (BBCH > 13)
Marchew, pietruszka	zabieg wykonać od fazy dwóch liści właściwych rośliny uprawnej (BBCH > 12).
Fasola	zabieg wykonać po wschodach fasoli, od pierwszej pary potrójnych liści (BBCH > 13)
Truskawka	zabieg wykonać po zbiorze owoców (BBCH 91 – 92)

Substancja czynna

Propachizafop (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) – **100 g/l** (9,61%).

Pojemności opakowań

- ▶ 1 litr
- ▶ 5 litrów
- ▶ 20 litrów





MOŻLIWOŚĆ STOSOWANIA W UPRAWACH MAŁOBSZAROWYCH

Rzepak jary, mak lekarski, len zwyczajny, Inianka siewna, seler korzeniowy, pasternak, brukiew, czosnek pospolity, cebula szalotka, brokuł, kapusta brukselska, bób, bobik, peluszka, łubin biały, łubin żółty, łubin wąskolistny, burak pastewny, burak ćwikłowy, topinambur, chrzan pospolity, rzodkiew czarna, rzodkiew japońska (daikon), rzodkiewka, salsefia, rzepa biała, rzepa czarna, lucerna siewna, lucerna sierpowata, lucerna nerkowata, koniczyna czerwona, koniczyna biała, koniczyna krwistoczerwona (inkarnatka), esparceta siewna, wyka, seradela, soczewica, nostryk biały, nostryk żółty, lędźwian siewny, kalafior, soja, sałata głowiasta, endywia, cykoria sałatowa, roszponka warzywna, szpinak, szczaw, babka zwyczajna, babka lancetowata, bazylija pospolita, cząber ogrodowy, estragon zwyczajny, hyzop lekarski, kocimiętka właściwa, majeranek ogrodowy, lubczyk ogrodowy, melisa lekarska, mięta pieprzowa, ogórecznik lekarski, oregano (lebiodka pospolita), pietruszka naciowa, pokrzywa zwyczajna, rozmaryn lekarski, seler liściowy, szalwia lekarska, szanta zwyczajna, trybula ogrodowa, tymianek właściwy (macierzanka zwyczajna).

Liczba zabiegów w sezonie: **1 lub 2** (dawki dzielone).

Zalecana ilość wody: **200 – 300 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.

Następstwo roślin

Środek rozkłada się w ciągu okresu wegetacji nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następnie. W przypadku wcześniejszego zaorania plantacji traktowanej środkiem (np. w wyniku wymarznienia lub uszkodzenia roślin przez choroby czy szkodniki) można uprawiać rośliny dwuliścienne lub rośliny, do odchwaszczania których zaleca się środek.

Okresy karencji

Nie dotyczy.

AMINOPIELIK D MAXX® 430 EC

HERBICYD selektywny o działaniu układowym w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej, stosowany nalistnie. Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna 2,4-D i substancja czynna dikamba zaliczane są do grupy O.



Zakres stosowania, terminy i dawki

Chwasty wrażliwe: bodziszek drobny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, jasnota różowa, komosa biała, maruna bezwonna, ostrożeń polny, przetacznik bluszczowy, przytulia czepna, rdest plamisty, rdestówka powojowata (syn. rdest powojowaty), rdest ptasi, rumian polny, rzodkiew świrzepa, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity, tobołki polne, żóltlica drobnokwiatowa.

Chwasty średniowrażliwe: mak polny, niezapominajka polna.

Uprawa	Termin stosowania	Zalecana dawka
Pszenvica ozima Pszenvyito ozime Żyto ozime Jęczmień jary Pszenvica jara	- na wiosnę od początku do końca fazy krzewienia (BBCH 21 – 29) - wyższą z zalecanych dawek stosować w późniejszej fazie rozwoju wej zbóż, tj. pod koniec fazy krzewienia (BBCH 28 – 29)	1 – 1,5 l/ha

Liczba zabiegów w sezonie: **1**.

Zalecana ilość wody: **200 – 300 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.

Następtwo roślin

Środek rozkłada się w ciągu okresu wegetacji do poziomu niestwarzającego zagrożenia dla roślin uprawianych następczo.

W przypadku konieczności zaorania plantacji traktowanej środkiem (w wyniku uszkodzenia roślin przez przymrozki, choroby lub szkodniki) po wykonaniu orki przedsięwnej można uprawiać wszystkie rośliny rolnicze.

Okresy karencji

Nie dotyczy.

Substancje czynne

2,4-D 2-EHE w formie estru (związek z grupy fenoksykwasów karboksylowych) – **567 g/l** (co odpowiada 376 g/l [35,84%] 2,4-D w formie kwasu),
dikamba (związek z grupy pochodnych kwasu benzoowego) – **54 g/l** (5,15%).

Pojemności opakowań

- ▶ 1 litr
- ▶ 5 litrów



AMINOPIELIK STANDARD® 600 SL

HERBICYD selektywny o działaniu układowym, stosowanym nalistnie, w formie koncentratu do sporządzania roztworu wodnego. Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna 2,4-D zaliczana jest do grupy 4.



Substancja czynna

2,4-D – kwas (2,4-dichlorofenoksyoctowy w formie soli dimetyloamoninowej (związek z grupy fenoksykwasów)) – **600 g/l** (50,0%).

Pojemności opakowań

► 5 litrów

Zakres stosowania, terminy i dawki

Chwasty wrażliwe: chaber bławatek, komosa biała, ostróżeczka polna, przetacznik perski, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity, tobołki polne, wyka drobnokwiatowa.

Chwasty średniowrażliwe: jasnota różowa, mak polny.

Uprawa	Termin stosowania	Zalecana dawka
Jęczmień jary	od fazy pierwszego liścia do fazy drugiego kolanka (BBCH 11 – 32)	1,25 l/ha
Pszenvica ozima Żyto ozime Jęczmień ozimy	wiosną od fazy 4 liści do fazy drugiego kolanka (BBCH 14 – 32)	1,25 l/ha

Liczba zabiegów w sezonie: **1**.

Zalecana ilość wody: **200 – 300 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.

STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOBSZAROWYCH

Uprawa	Termin stosowania	Zalecana dawka
Plantacje traw nasiennych	wiosną od fazy 4 liści do fazy drugiego kolanka (BBCH 14 – 32)	1,25 l/ha

Liczba zabiegów w sezonie: **1**.

Zalecana ilość wody: **200 – 300 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.

Następstwo roślin

Środek rozkłada się w glebie w ciągu okresu wegetacji nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następnie.

W przypadku konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji potraktowanej środkiem w wyniku uszkodzenia roślin przez przymrozki, choroby lub szkodniki, po wykonaniu uprawy przedsięwziętej, można siać lub sadzić wszystkie rośliny uprawne.

Okresy karencji

Nie dotyczy.



CAMARO® 306 SE

PEGAS® 306 SE

HERBICYD selektywny o działaniu układowym stosowany nalistnie, w formie zawiesino-emulsji do rozcieńczania wodą).
Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna florasulam zaliczana jest do grupy 2, a substancja czynna 2,4-D do grupy 4.



Zakres stosowania, terminy i dawki

Chwasty wrażliwe: komosa biała, chaber bławatek, gwiazdnica pospolita, mak polny, maruna bezwonna, niezapominajka polna, przytulia czepna (do fazy 7 – 8 okółków), rdest plamisty, rdestówka powojowata, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity, tobołki polne.

Chwasty średniowrażliwe: fiołek polny, jasnota różowa, przetacznik bluszczowy, przetacznik perski, przytulia czepna (od fazy 9 okółków).

Uprawa	Termin stosowania	Zalecana dawka
Pszennica ozima Pszenżyto ozime Jęczmień ozimy Jęczmień jary	wiosną, od fazy 2 liści do fazy drugiego kolanka (BBCH 12 – 32)	0,4 – 0,6 l/ha
Pszennica jara	wiosną, od fazy 2 liści do fazy drugiego kolanka (BBCH 12 – 32)	0,6 l/ha

Liczba zabiegów w sezonie: **1**.

Zalecana ilość wody: **200 – 300 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.

STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOBSZAROWYCH

Uprawa	Termin stosowania	Zalecana dawka
Pszennica orkisz ozima Pszennica twarda ozima Pszennica płaskurka ozima Pszennica samopsza ozima	wiosną, od fazy 2 liści do fazy drugiego kolanka (BBCH 12 – 32)	0,4 – 0,6 l/ha
Pszennica orkisz jara Pszennica twarda jara Pszennica płaskurka jara Pszennica samopsza jara	wiosną, od fazy 2 liści do fazy drugiego kolanka (BBCH 12 – 32)	0,6 l/ha

Liczba zabiegów w sezonie: **1**.

Zalecana ilość wody: **200 – 300 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.

Następstwo roślin

Środek rozkłada się w glebie w ciągu okresu wegetacji do poziomu niestwarzającego zagrożenia dla roślin uprawianych następnie.

W przypadku wcześniejszego zaorania plantacji potraktowanej środkiem (w wyniku uszkodzenia roślin przez przymrozki, choroby lub szkodniki), po wykonaniu uprawy przedsięwziętej, tj. orki na głębokość minimum 15 cm, na polu tym można uprawiać kukurydzę i zboża jare.

Okresy karencji

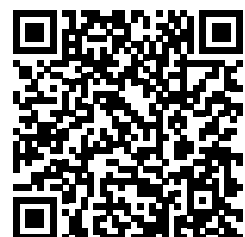
Nie dotyczy.

Substancje czynne

2,4-D (związek z grupy fenoksy kwasów) – **300 g/l** (28,12%) w formie kwasu, co odpowiada 452 g/l w formie estru 2-etyloheksylowego, **florasulam** (związek z grupy triazolopirydyn) – **6,25 g/l** (0,59%).

Pojemności opakowań

- ▶ 1 litr
- ▶ 5 litrów



CHROME® 400 SC

HERBICYD selektywny o działaniu układowym, stosowany nalistnie, koncentrat w formie stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą.
Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna flufenacet zaliczana jest do grupy 15, diflufenikan do grupy 12, a chlorotoluron do grupy 5.



Substancje czynne

chlorotoluron (związek z grupy pochodnych mocznika) – **280 g/l** (24,73%),

diflufenikan (związek z grupy fenoksynikotynoanilidów) – **40 g/l** (3,53%),

flufenacet (związek z grupy oksycetamidów) – **80 g/l** (7,07%).

Pojemności opakowań

- ▶ 5 litrów
- ▶ 10 litrów

Zakres stosowania, terminy i dawki

Dawka 1,2 l/ha

Chwasty wrażliwe: fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, miotła zbożowa, przetacznik bluszczokowy, przetacznik perski.

Chwasty średniowrażliwe: przytulia czepna, tasznik pospolity, tobołki polne.

Dawka 1,8 l/ha

Chwasty wrażliwe: chaber bławatek, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, miotła zbożowa, przetacznik bluszczokowy, przetacznik perski, przytulia czepna, rumian polny, tasznik pospolity, tobołki polne.

Uprawa	Termin stosowania	Zalecana dawka
Pszenica ozima	jesienią, od fazy szpilkowania (z pochwki liściowej wydobywa się pierwszy liść) do końca fazy krzewienia i wystąpienia pierwszych mrozów (BBCH 10 – 29)	1,2 – 1,8 l/ha
Jęczmień ozimy		
Żyto ozime		
Pszennyto ozime		

Liczba zabiegów w sezonie: **1**.

Zalecana ilość wody: **100 – 300 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.

Następstwo roślin

W przypadku wcześniejszej likwidacji plantacji można uprawiać tylko te uprawy na które środek jest zarejestrowany – tj. zboża.

W przypadku uprawy uproszczonej (uprawa bez orkowa) oraz płytkiej uprawy gleby na danym polu można uprawiać po upływie 500 dni jęczmień jary.

Po zbiorze zbóż w których był zastosowany środek, a w tym samym roku kalendarzowym po wykonaniu orki głębokiej można bezpiecznie uprawiać zboża ozime.

Okresy karencji

Nie dotyczy.



ETHOSAT® 500 SC

HERBICYD selektywny o działaniu układowym, stosowany doglebowo i dolistnie, w formie stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą.
Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna etofumesat zaliczana jest do grupy 15.



Zakres stosowania, terminy i dawki

Chwasty wrażliwe: gwiazdnica pospolita, przytulia czepna.

Uprawa	Termin stosowania	Zalecana dawka
Burak cukrowy	w fazie od fazy liścieni do fazy ósmego liścia właściwego buraka cukrowego (BBCH 10 – 18)	0,6 l/ha

Liczba zabiegów w sezonie: **3**.

Zalecana ilość wody: **100 – 400 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.

STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOOBSZAROWYCH

Uprawa	Termin stosowania	Zalecana dawka
Burak pastewny	w fazie od fazy liścieni do fazy ósmego liścia właściwego buraka pastewnego (BBCH 10 – 18)	0,6 l/ha

Liczba zabiegów w sezonie: **3**.

Zalecana ilość wody: **100 – 400 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.

Następstwo roślin

Środek rozkłada się w glebie w ciągu okresu wegetacji do poziomu niestwarzającego zagrożenia dla roślin uprawianych następczo. Na polu na którym zastosowano środek (po wykonaniu średniej orki na głębokość, co najmniej 15 cm) po zbiorze buraka można uprawiać wszystkie rośliny.

W przypadku wcześniejszego zaorania plantacji buraka z powodu uszkodzenia roślin np. przez choroby lub szkodniki można uprawiać jedynie burak cukrowy, pod warunkiem, że w tym samym sezonie nie zastosuje się żadnego środka z etofumesatem i nie przekroczy się dawki 1 kg s.cz./ha w ciągu 3 lat.

W przypadku ponownej uprawy buraków nie stosować środka ponownie.

Stosując środek w mieszaninie z innymi herbicydami należy przestrzegać zaleceń następstwa roślin dla środków wchodzących w skład mieszanin.

Okresy karencji

Nie dotyczy.

Substancja czynna

etofumesat – związek z grupy pochodnych benzofuranu – **500 g/l** (44,6%).

Pojemności opakowań

- ▶ 1 litr
- ▶ 5 litrów





HERBICYD



NOWOŚĆ!

Wyzwól skuteczność,
przełam odporność!

Edaptis®

Herbicyd o podwójnym
działaniu, skuteczny
na chwasty jednoliścienne
w zbożach, zapobiega
i przełamuje odporność.

Słuchamy · Rozumiemy · Spełniamy oczekiwania

ADAMA.COM/Polaska

EDAPTIS®

HERBICYD selektywny o działaniu układowym,
stosowany nalistnie, koncentrat w formie
zawiesiny olejowej (OD)
do stosowania po rozcieńczeniu wodą.
Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna
pinoksaden zaliczana jest do grupy 1, substancja
mezosulfuron metylowy zaliczana jest
do grupy 2.



Zakres stosowania, terminy i dawki

Edaptis 0,75 l/ha

Chwasty wrażliwe: miotła zbożowa, owies głuchy, wiechlina roczna.

Chwasty średniowrażliwe: samosiewy rzepaku, wyczyniec polny, życica wielokwiatowa.

Edaptis 1,0 l/ha

Chwasty wrażliwe: miotła zbożowa, owies głuchy, wiechlina roczna, wyczyniec polny.

Chwasty średniowrażliwe: gwiazdnica pospolita, samosiewy rzepaku, tobołki polne, życica wielokwiatowa.

Edaptis 0,5 l/ha + Insert 0,2 l/ha

Chwasty wrażliwe: miotła zbożowa, owies głuchy, wiechlina roczna.

Chwasty średniowrażliwe: gwiazdnica pospolita, tasznik polny.

Edaptis 1,0 l/ha + Insert 0,2 l/ha

Chwasty wrażliwe: miotła zbożowa, samosiewy rzepaku, wyczyniec polny.

Edaptis 0,5 l/ha + Camaro 306 SE 0,5 l/ha

Chwasty wrażliwe: gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, maruna bezwonna, miotła zbożowa, owies głuchy, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity.

Chwasty średniowrażliwe: fiołek polny, przytulia czepna, przetacznik perski.

Uprawa	Termin stosowania	Zalecana dawka
Pszenica jara	od fazy braku rozkrzewień, do fazy liścia flagowego: liść flagowy rozwinięty, widoczny jęczyczek liściowy (liguła) ostatniego liścia (BBCH 20 – 39)	0,75 – 1,0 l/ha
Pszenica ozima, żyto ozime, pszenżyto ozime	wiosną, od fazy braku rozkrzewień, do fazy liścia flagowego: liść flagowy rozwinięty, widoczny jęczyczek liściowy (liguła) ostatniego liścia w fazie (BBCH 20 – 39)	0,75 – 1,0 l/ha*

Liczba zabiegów w sezonie: **1**.

Zalecana ilość wody: **80 – 300 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.

Następstwo roślin

Środek rozkłada się w ciągu okresu wegetacji nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następczo. Po zbiorze, w ramach tradycyjnego płodozmianu, jesienią, po zaoraniu plantacji na głębokość do 5 cm można uprawiać pszenicę, a po wykonaniu orki na głębokość do 20 cm można uprawiać rzepak, groch, jęczmień oraz pozostałe gatunki zbóż. Wiosną kolejnego roku, po zaoraniu plantacji na głębokość do 5 cm można uprawiać: zboża, kukurydzę, sorgo, soję, słonecznik, a po zaoraniu plantacji na głębokość do 20 cm, można uprawiać wszystkie rośliny. W przypadku konieczności wcześniejszego zlikwidowania plantacji potraktowanej środkiem w wyniku uszkodzenia roślin przez mrozy, szkodniki lub choroby można sadzić lub siać rośliny następcze po 30 dniach od ostatniego zastosowania środka.

Okresy karencji

Nie dotyczy.

Substancje czynne

mezosulfuron metylowy

(substancja z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – **12 g/l** (1,24%),

pinoksaden (związek z grupy fenylopirazolin) – **60 g/l** (6,19%)

sejfner: **mefenpyr dietylowy** – **35 g/l** (3,61%).

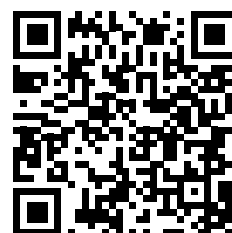
Pojemności opakowań

▶ 1 litr

▶ 5 litrów

* Rekomendacja:

W celu zwalczania jednym zabiegiem chwstów jedo i dwuliściennych, zaleca się stosowanie mieszniny zbiornikowej Edaptis 0,5-0,75 l/ha z herbicydami Camaro 306 SE 0,5 l/ha lub Gold 450 EC 1,25 l/ha. Dodatek adjuwanta Insert 0,2 l/ha, stabilizuje działanie środka Edaptis w trudnych warunkach atmosferycznych.



GOLD® 450 EC

Gold 450 EC jest herbicydem selektywnym o działaniu układowym, stosowanym nalistnie w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej. Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna 2,4D i fluroksypyr zaliczane są do grupy O.



Substancje czynne

2,4D (związek z grupy fenoksykwasów), w formie estru – **360 g/l** (33,68%),
fluroksypyr (związek z grupy pochodnych kwasów pirydynokarboksylowych) w formie estru – **90g/l** (8,42%).

Pojemności opakowań

- ▶ 0,5 litra
- ▶ 1 litr
- ▶ 5 litrów

Zakres stosowania, terminy i dawki

Chwasty wrażliwe: bniec biały, chaber bławatek, gwiazdnica pospolita, komosa biała, krzywoszyj polny, niezapominajka polna, ostrożeń polny (rośliny młode do fazy 4 liści), przytulia czepna, rdest plamisty, rdestówka powojowata (syn. rdest powojowaty), rumian polny, samosiewy rzepaku, stulicha psia, tasznik pospolity, tobołki polne.

Chwasty średniowrażliwe: fiołek polny, jasnota purpurowa, maruna bezwonna, przetacznik perski, rumianek pospolity.

Uprawa	Termin stosowania	Zalecana dawka
Pszenica jara Jęczmień jary Pszennyto jare Owies Pszenica ozima Jęczmień ozimy Pszennyto ozime Żyto ozime	wiosną, od fazy 3 liści do fazy pierwszego kolanka zbóż, tj. gdy kolanko jest co najmniej 1 cm nad węzłem krzewienia (BBCH 13 – 31)	1,0 – 1,25 l/ha

Liczba zabiegów w sezonie: **1**.
 Zalecana ilość wody: **200 – 300 l/ha**.
 Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.

Następstwo roślin

Środek rozkłada się w glebie w ciągu okresu wegetacji nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następczo. W przypadku konieczności wcześniej likwidacji plantacji potraktowanej środkiem Gold 450 EC w wyniku uszkodzenia roślin przez przymrozki, choroby lub szkodniki, konieczne jest wykonanie orki, a następnie można uprawiać wszystkie rośliny rolnicze.

Okresy karencji

Nie dotyczy.



GOLTIX COMPACT® 90 WG

Goltix Compact 90 WG to herbicyd w formie granul do sporządzania zawiesiny wodnej, stosowany doglebowo lub nalistnie, przeznaczony do zwalczania niektórych gatunków rocznych chwastów dwuliściennych w buraku cukrowym i truskawce.



Zakres stosowania, terminy i dawki

Wrażliwość chwastów w uprawie buraka cukrowego

Chwasty wrażliwe: fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, maruna bezwonna, przytulia czepna, szarłat szorstki, tobołki polne, samosiewy rzepaku.

Wrażliwość chwastów w uprawie truskawki

Chwasty wrażliwe: gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, żóltlica drobnokwiatowa.

Chwasty średniowrażliwe: rumian polny.

Uprawa	Termin stosowania	Zalecana dawka
Burak cukrowy	zabiegi maksymalnie do fazy 6 liści buraka (BBCH 16) pierwszy zabieg: bezpośrednio przed wschodami chwastów drugi zabieg: 7 – 10 dni po pierwszym zabiegu, z chwilą pojawienia się siewek chwastów trzeci zabieg: 7 – 10 dni po drugim zabiegu, z chwilą pojawienia się kolejnych siewek chwastów	pierwszy zabieg: 1,5 kg/ha drugi zabieg: Goltix Compact 90 WG 0,8 kg/ha + Powertwin 400 SC 1,0 l/ha trzeci zabieg: Goltix Compact 90 WG 0,8 kg/ha + Powertwin 400 SC 1,0 l/ha.
	zabiegi maksymalnie do fazy 8 liści buraka (BBCH 18) pierwszy zabieg: na chwasty znajdujące się w fazie liścieni drugi zabieg: 7–10 dni po pierwszym zabiegu, na ponownie wschodzące chwasty znajdujące się w fazie liścieni trzeci zabieg: na kolejne wschody chwastów znajdujące się w fazie liścieni	Goltix Compact 90 WG 0,8 kg/ha + Powertwin 400 SC 1,0 l/ha
	zabiegi maksymalnie do fazy 8 liści buraka (BBCH 18) pierwszy zabieg: na chwasty znajdujące się w fazie liścieni drugi zabieg: najczęściej 5–10 dni po pierwszym zabiegu, na ponownie wschodzące chwasty znajdujące się w fazie liścieni trzeci zabieg: najczęściej 5–10 dni po drugim zabiegu, na kolejne wschody chwastów znajdujących się w fazie liścieni	pierwszy zabieg: Goltix Compact 90 WG 0,8 kg/ha + Powertwin 400 SC 1,0 l/ha drugi zabieg: Goltix Compact 90 WG 1,3 kg/ha + Powertwin 400 SC 1,0 l/ha trzeci zabieg: Goltix Compact 90 WG 1,3 kg/ha + Powertwin 400 SC 1,0 l/ha
Truskawka	pierwszy zabieg: wczesną wiosną w momencie pojawienia się siewek chwastów drugi zabieg: około 10 dni po pierwszym zabiegu, przed początkiem rozwoju pędów rozłogowych i młodych roślin (BBCH 39)	Goltix Compact 90 WG 0,8 kg/ha + Olbras 88 EC 0,8 l/ha

Liczba zabiegów w sezonie: **2** – truskawka, **3** – burak cukrowy.

Zalecana ilość wody: **200 – 300 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.

Następstwo roślin

W przypadku konieczności zaorania plantacji traktowanej środkiem, w wyniku uszkodzenia roślin przez przymrozki, choroby, szkodniki (lub z innej przyczyny), można uprawiać następujące rośliny: burak cukrowy, burak pastewny, truskawkę, a po wykonaniu dodatkowej głębokiej orki (minimalna głębokość 15 cm) także ziemniak i kukurydzę.

W przypadku zbóż ozimych, po wykonaniu orki głębokiej należy zachować odstęp od zastosowania środka do siewu co najmniej 3 miesięcy.

Okresy karencji

Nie dotyczy.

Substancja czynna

metamitron (związek z grupy triazynonów) – **900 g/kg** (90,0%).

Pojemności opakowań

▶ 1 kilogram



GOLTIX TITAN® 565 SC

GOLTIX TITAN 565 SC jest środkiem chwastobójczym, koncentratem w postaci stężonej zawiesiny przeznaczonej do rozcieńczania wodą, stosowanym do zwalczania rocznych chwastów dwuliściennych. Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna metamitron została zaklasyfikowana do grupy C1, a substancja czynna chinomerak została zaklasyfikowana do grupy O.



Substancje czynne

metamitron – związek z grupy triazynonów – **525 g/l** (45,14%),
chinomerak – związek z grupy kwasów chinolino-karboksylowych – **40 g/l** (3,43%).

Pojemności opakowań

- ▶ 1 litr
- ▶ 5 litrów

Zakres stosowania, terminy i dawki

Chwasty wrażliwe: gwiazdnica pospolita, jasnota różowa, jasnota purpurowa, komosa biała, łoboda rozłożysta, przytulia czepna, psianka czarna, rumianowate, starzec zwyczajny, tasznik pospolity, tobołki polne.

Chwasty średniowrażliwe: fiołek polny, rdest kolankowy, rdest plamisty, rdest ptasi.

Uprawa	Termin stosowania	Zalecana dawka
Burak cukrowy Burak pastewny	wiosną, po wschodach od fazy pierwszego liścia właściwego do fazy 9 liści właściwych buraka (BBCH 10 – 19)	2,0 l/ha

Liczba zabiegów w sezonie: **3**.
 Zalecana ilość wody: **200 – 400 l/ha**.
 Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.

Następstwo roślin

GOLTIX TITAN 565 SC rozkłada się w czasie okresu wegetacyjnego, nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następczo. W przypadku konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji traktowanej środkiem, bez ograniczeń można uprawiać tylko buraki. Po wykonaniu głębokiej orki można uprawiać ziemniaki i kukurydzę. Po wykonaniu głębokiej orki, minimum dwa miesiące po ostatnim zabiegu można wysiewać żywicę i koniczynę.

Okresy karencji

Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej: okres karencji zawiera się w czasie jaki upływa między zastosowaniem środka a zbiorem.

Okres karencji dla pasz: nie dotyczy.



GOLTIX-S® 700 SC

Goltix-S 700 SC jest środkiem chwastobójczym, w formie koncentratu w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą, stosowanym dogłębowo lub nalistnie, przeznaczonym do zwalczania niektórych gatunków rocznych chwastów dwuliściennych w buraku cukrowym i ćwikłowym.



Zakres stosowania, terminy i dawki

Chwasty wrażliwe: fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, przetacznik perski, przytulia czepna, samosiewy rzepaku, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne, wilczomlec obrotny, żóltlica drobnokwiatowa.

Chwasty średniowrażliwe: maruna bezwonna.

Uprawa	Termin stosowania	Zalecana dawka
Burak cukrowy	pierwszy zabieg: po siewie buraka, przed wschodami chwastów drugi zabieg: w fazie liścieni chwastów w 7-14 dni po pierwszym zabiegu trzeci zabieg: w 7-14 dni po drugim zabiegu (jeżeli zachodzi taka potrzeba lub w celu ograniczenia zachwaszczenia wtórnego)	pierwszy zabieg: 2,0 l/ha drugi zabieg: Goltix-S 700 SC 1,0 l/ha + Powertwin 400 SC 1,0 l/ha trzeci zabieg: Goltix-S 700 SC 1,0 l/ha + Powertwin 400 SC 1,0 l/ha
	wykonywać niezależnie od fazy rozwojowej buraka, każdorazowo na chwasty w fazie liścieni drugi zabieg: 7-14 dni po pierwszym zabiegu, na wschodzące chwasty trzeci zabieg: 7-14 dni po drugim zabiegu (jeżeli zachodzi taka potrzeba lub w celu ograniczenia zachwaszczenia wtórnego)	Goltix-S 700 SC 1,0 l/ha + Powertwin 400 SC 1,0 l/ha
Burak ćwikłowy	po siewie, przed wschodami roślin buraka ćwikłowego lub po ich wschodach od fazy liścieni do fazy 2-4 liści	4,0 l/ha*

Liczba zabiegów w sezonie: **1 – 2** – burak cukrowy, **3** – burak ćwikłowy.

Zalecana ilość wody: **200 – 300 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.

Następstwo roślin

Goltix-S 700 SC rozkłada się w ciągu okresu wegetacyjnego nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następczo.

W przypadku konieczności zaorania plantacji traktowanej środkiem, w wyniku uszkodzenia roślin przez przymrozki, choroby, szkodniki (lub z innej przyczyny), na polu tym można uprawiać buraki cukrowe i pastewne, łubin, seradellę.

Po wykonaniu dodatkowej głębokiej orki można uprawiać kukurydzę i ziemniaki.

W przypadku konieczności wcześniejszego zaorania buraków, po zastosowaniu mieszanin środków należy uwzględnić działanie następcze innego środka wchodzącego w skład mieszaniny.

Okresy karencji

Nie dotyczy.

Substancja czynna

metamitron – (związek z grupy triazynonów) – **700 g/l** (58,3%).

Pojemności opakowań

- ▶ 1 litr
- ▶ 5 litrów



KALIF® 480 EC

Kalif 480 EC jest środkiem chwastobójczym w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej, stosowanym dogłębowo, przeznaczonym do zwalczania niektórych jednoročných chwastów dwuliściennych oraz jednoliściennych w rzepaku ozimym i rzepaku jarym.



Substancja czynna

chlomazon (związek z grupy izoksazolidionów) – **480 g/l** (47,06%).

Pojemności opakowań

- ▶ 0,25 litra
- ▶ 0,5 litra
- ▶ 1 litr

Zakres stosowania, terminy i dawki

Chwasty wrażliwe: chwastnica jednostronna, gwiazdnica pospolita, przytulia czepna, tobołki polne.

Chwasty średniowrażliwe: komosa biała, przetacznik perski, rumian polny.

Uprawa	Termin stosowania	Zalecana dawka
Rzepak ozimy	bezpośrednio po siewie rzepaku (najpóźniej do 3 dni)	0,2 – 0,25 l/ha
Rzepak jary	bezpośrednio po siewie rzepaku (najpóźniej do 3 dni)	0,2 l/ha

Liczba zabiegów w sezonie: **1**.

Zalecana ilość wody: **200 – 300 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.

Następstwo roślin

W przypadku konieczności wcześniejszego zlikwidowania plantacji rzepaku ozimego:

- na jesieni po wykonaniu orki na tym samym polu można uprawiać tylko zboża ozime szczególnie wysiewane w późniejszych terminach;
- na wiosnę po wykonaniu orki na tym samym polu można uprawiać: bobik, bób, cukinię, dynię, groch, fasolę, kapustę, kukurydzę, ogórki, pomidory z rozsady, słonecznik, soję, rzepak jary, pszenicę jarą, ziemniaki lub tytoń.

W zbożach ozimych mogą wystąpić przemijające przebarwienia, jednakże bez istotnego wpływu na plon.

W przypadku konieczności zlikwidowania plantacji rzepaku jarego na tym samym polu można uprawiać rośliny, w których zaleca się stosować środek pojedynczo lub w mieszaniu z innymi herbicydami.

Okresy karencji

Nie dotyczy.



LEGATO® 500 SC

HERBICYD selektywny o działaniu układowym,
stosowany nalistnie, koncentrat w formie stężonej
zawiesiny do rozcieńczania wodą.
Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna
diflufenikan zaliczana jest do grupy 12.



Zakres stosowania, terminy i dawki

Chwasty wrażliwe: fiołek polny, gwiazdnica pospolita, przetacznik bluszczykowy, tasznik pospolity.

Chwasty średniowrażliwe: miotła zbożowa.

Uprawa	Termin stosowania	Zalecana dawka
Pszenica ozima	jesienią w fazie 2 – 3 liści właściwych pszenicy ozimej (BBCH 12 – 13)	0,2 – 0,3 l/ha

Liczba zabiegów w sezonie: **1**.

Zalecana ilość wody: **200 – 300 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.

STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOOBSZAROWYCH

Uprawa	Termin stosowania	Zalecana dawka
Plantacje traw nasiennych	jesienią w fazie 2 – 3 liści właściwych (BBCH 12 – 13)	0,2 – 0,3 l/ha
Łubin wąskolistny Łubin żółty Łubin biały	bezpośrednio po siewie (do 3 dni po siewie) lub po wschodach łubinów w fazie 2 – 4 liści (BBCH 22 – 24)	0,15 l/ha

Liczba zabiegów w sezonie: **1**.

Zalecana ilość wody: **200 – 300 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.

Następstwo roślin

Środek nie stwarza zagrożenia dla roślin uprawianych następczo. W przypadku konieczności wcześniejszego zlikwidowania plantacji potraktowanej środkiem w wyniku uszkodzenia roślin przez mrozy, szkodniki lub choroby, gdy wiosną zaorano plantację nie uprawiać buraków, grochu (na lekkich glebach), rzepaku, owsa, warzyw cebulowych i roślin kapustnych.

Pozostałe rośliny można uprawiać po wykonaniu orki na głębokość 20 cm.

Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny do dnia w którym można siać lub sadzić rośliny uprawiane następczo:

Nie dotyczy, po uwzględnieniu następstwa roślin.

Okresy karencji

Nie dotyczy.

Substancja czynna

diflufenikan (związek z grupy fenoksynikoty-noanilidów) – **500 g/l** (42,02%).

Pojemności opakowań

▶ 0,5 litra

▶ 1 litr



LEGATO PRO® 425 SC

Legato Pro 425 SC jest środkiem chwastobójczym, koncentratem w formie stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą, przeznaczonym do jesienniego zwalczania niektórych jednorocznych chwastów jednoliściennych i dwuliściennych w pszenicy ozimej, życie ozimym i pszenżycie ozimym.



Substancje czynne

diflufenikan (związek z grupy fenoksynikotyno-anilidów) – **25 g/l** (2,2%),
chlorotoluron (związek z grupy pochodnych mocznika) – **400 g/l** (35,7%).

Pojemności opakowań

► 5 litrów

Zakres stosowania, terminy i dawki

Chwasty wrażliwe: fiołek polny, gwiazdnica pospolita, maruna bezwonna, miotła zbożowa, przetacznik perski, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity, tobołki polne.

Chwasty średniowrażliwe: przytulia czepna.

Uprawa	Termin stosowania	Zalecana dawka
Pszenica ozima Żyto ozime Pszenżyto ozime	od fazy 3 liści zbóż do czasu zakończenia ich jesiennej wegetacji	2,0 – 2,5 l/ha

Liczba zabiegów w sezonie: **1**.

Zalecana ilość wody: **200 – 300 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **średnio- lub drobnokropliste**.

Następstwo roślin

Legato Pro 425 SC nie stwarza zagrożenia dla roślin uprawianych następnie, gdy wykonano orkę na głębokość 10 cm. Możliwe są przejściowe odbarwienia liści zbóż i pierwszych liści rzepaku, nie wpływające na późniejszą kondycję roślin. W przypadku wysiania rzepaku ozimego bez uprzedniej orki mogą wystąpić objawy fitotoksyczności, zwłaszcza na glebach lekkich o małej zawartości substancji organicznej.

W przypadku konieczności wcześniejszego zlikwidowania plantacji w wyniku uszkodzenia roślin przez mrozy, szkodniki lub choroby na stanowisku, na którym jesienią zastosowano Legato Pro 425 SC, wiosną po wykonaniu 20 cm orki można uprawiać: jęczmień jary, pszenicę jarą, kukurydzę, słonecznik, ziemniak, rośliny motylkowate, rzepak jary, len.

Przemijające odbarwienia mogą wystąpić na liściach jęczmienia jarego, pszenicy jarej, rzepaku jarego, grochu lub lnu. Nie należy uprawiać buraka cukrowego.

Okresy karencji

Nie dotyczy.



METAZANEX® 500 SC

REGO® 500 SC / FUEGO® 500 SC

Herbicyd, koncentrat w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą, stosowany dogłębowo lub nalistnie, przeznaczony do zwalczania jednorocznych chwastów jednoliściennych i dwuliściennych. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy polowych.



Zakres stosowania, terminy i dawki

Chwasty wrażliwe: chwastnica jednostronna, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, jasnota różowa, komosa biała, rumian polny, tasznik pospolity, żóltlica drobnokwiatowa.

Chwasty średniowrażliwe: fiołek polny, przytulia czepna, tobołki polne.

Uprawa	Termin stosowania	Zalecana dawka
Rzepak ozimy	stosować powschodowo (jesienią), gdy rośliny rzepaku mają co najmniej 1 parę liści, a chwasty znajdują się w fazie liścieni do fazy 2 liści (przytulia czepna w fazie liścieni)	2 l/ha
Rzepak jary	środek stosować przedwiosnowo, wiosną (BBCH 00)	2 l/ha
Kapusta biała głowiasta Kalafior	środek stosować w 7–10 dni po wysadzeniu rozsady	2 l/ha

Liczba zabiegów w sezonie: **1**.

Zalecana ilość wody: **200 – 300 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.

Następstwo roślin

Środek rozkłada się w okresie wegetacji, nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następnie. W przypadku konieczności wcześniejszego zaorania plantacji traktowanej środkiem (w wyniku uszkodzenia roślin przez mrozy, choroby lub szkodniki) po wykonaniu orki wiosennej (na głębokość około 15 cm) można uprawiać rzepak jary, ziemniaki, kukurydzę, zboża jare lub rośliny kapustne.

W przypadku konieczności zlikwidowania plantacji jesienią można (po wykonaniu płytkiej uprawy) wysiać ponownie rzepak, albo po wcześniejszym przyoraniu na głębokość 20 cm – począwszy od końca września można wysiewać zboża ozime.

Okresy karencji

Nie dotyczy.

Substancja czynna

metazachlor

(związek z grupy chloroacetoanilidów) – **500 g w 1 litrze środka** (44,36%).

Pojemności opakowań

- ▶ 1 litr
- ▶ 5 litrów
- ▶ 20 litrów





NIKITA® 562,5 WG

HERBICYD selektywny o działaniu układowym, stosowany dolistnie, w formie granul do sporządzania zawiesiny wodnej.

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna dikamba zaliczana jest do grupy 4; substancja mezotrion do grupy 27, a substancja nikosulfuron do grupy 2.



Substancje czynne

dikamba (związek z grupy pochodnych kwasu benzoowego) – **312,5 g/kg** (31,3%)

mezotrion (związek z grupy pochodnych trójketonów) – **150 g/kg** (15%)

nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – **100 g/kg** (10%).

Pojemności opakowań

- ▶ 1 kilogram
- ▶ 5 kilogramów

* Rekomendacja:

Środek przeznaczony do stosowania wyłącznie

w mieszaninach:

a) NIKITA 562,5 WG 0,4 kg/ha + Adigor 440 EC 1,0-1,5 l/ha,

b) NIKITA 562,5 WG 0,4 kg/ha + Olejan 85 EC 1,5 l/ha.

Zakres stosowania, terminy i dawki

Aplikacja w mieszaninie zbiornikowej z adiuwantem Adigor 440 EC w dawce 1,0 l/ha

Chwasty wrażliwe: dymnica pospolita, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, kurzyśląd polny, rdest plamisty, samosiewy rzepaku ozimego, słonecznik zwyczajny, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne, włośnica zielona, zaśláz pospolity.

Chwasty średniowrażliwe: chwastnica jednostronna, lepnica biała, przetacznik perski, rdestówka powojowata, włośnica sina, wyczyniec polny.

Aplikacja w mieszaninie zbiornikowej z adiuwantem Adigor 440 EC w dawce 1,5 l/ha

Chwasty wrażliwe: dymnica pospolita, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, samosiewy rzepaku ozimego, tasznik pospolity, tobołki polne.

Chwasty średniowrażliwe: chwastnica jednostronna, fiołek polny, przetacznik perski, rdest plamisty.

Aplikacja w mieszaninie zbiornikowej z herbicydem Efica 960 EC w dawce 0,8 l/ha

Chwasty wrażliwe: chwastnica jednostronna, dymnica pospolita, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, przetacznik perski, rdest plamisty, samosiewy rzepaku ozimego, słonecznik zwyczajny, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne.

Chwasty średniowrażliwe: włośnica sina, wyczyniec polny.

Uprawa	Termin stosowania	Zalecana dawka
Kukurydza	środek stosować po wschodach rośliny uprawnej, w fazie 2 – 4 liści (BBCH 12 – 14)	0,4 kg/ha*

Liczba zabiegów w sezonie: **1**.

Zalecana ilość wody: **200 – 300 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.

Następstwo roślin

W roku, w którym wykonano zabieg nie można uprawiać pomidorów i tytoniu.

W przypadku konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji jako roślinę następczą można uprawiać kukurydzę lub zboża ozime. W przypadku uprawy zbóż ozimych przed ich siewem, należy przeprowadzić orkę.

W przypadku uprawy roślin wrażliwych tj. buraka, strączkowych, rzepaku ozimego, słonecznika i warzyw oraz wcześnie sianych zbóż możliwe jest wystąpienie uszkodzeń.

Okresy karencji

Nie dotyczy.



POWERTWIN® 400 SC

BELVEDERE EXTRA® 400 SC

Środek chwastobójczy, koncentrat w formie stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą, stosowany nalistnie, przeznaczony do powschodowego zwalczania rocznych chwastów dwuliściennych w buraku cukrowym.



Zakres stosowania, terminy i dawki

Chwasty wrażliwe: fiołek polny, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, komosa biała, przytulia czepna, rdest powojowaty, tobołki polne.

Chwasty średniowrażliwe: szarłat szorstki.

Uprawa	Termin stosowania	Zalecana dawka
Burak cukrowy	pierwszy zabieg: wykonać gdy rośliny buraka są w fazie liścieni, a chwasty w fazie liścieni drugi zabieg: wykonać gdy rośliny buraka są w fazie 1 – 4 liści właściwych, a chwasty w fazie liścieni trzeci zabieg: wykonać gdy rośliny buraka są w fazie 2 – 6 liści właściwych, a chwasty w fazie liścieni	pierwszy zabieg: Powertwin 400 SC w dawce 1,0 l/ha + Toil w dawce 1,0 l/ha lub Powertwin 400 SC w dawce 1,0 l/ha + Olejan 85 EC w dawce 1,5 l/ha drugi zabieg: Powertwin 400 SC w dawce 1,0 l/ha + Toil w dawce 1,0 l/ha lub Powertwin 400 SC w dawce 1,0 l/ha + Olejan 85 EC w dawce 1,5 l/ha trzeci zabieg: Powertwin 400 SC w dawce 1,0 l/ha + Toil w dawce 1,0 l/ha lub Powertwin 400 SC w dawce 1 l/ha + Olejan 85 EC w dawce 1,5 l/ha

Liczba zabiegów w sezonie: **3**.

Zalecana ilość wody: **200 – 300 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.

Następstwo roślin

Środek rozkłada się w glebie nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następcze.

W przypadku wcześniejszego zaorania plantacji buraków (w wyniku uszkodzenia roślin przez przymrozki, choroby lub szkodniki) na polu tym po wykonaniu orki można uprawiać tylko buraki.

Okresy karencji

Nie dotyczy.

Substancje czynne

fenmedifam – związek z grupy pochodnych kwasu karbaminowego – **200 g/l (18,0%)**,
etofumesat – związek z grupy pochodnych benzofuranu – **200 g/l (18,0%)**.

Pojemności opakowań

- ▶ 1 litr
- ▶ 5 litrów



RACER® 250 EC

Racer 250 EC to środek chwastobójczy w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej, stosowany doglebowo, przeznaczony do zwalczania jednorocznych chwastów jednoliściennych i dwuliściennych w zbożach, ozimych, ziemniakach oraz w warzywach.



Substancja czynna

flurochloridon (związek z grupy pochodnych pyrolidonu) – 250 g/l.

Pojemności opakowań

- ▶ 1 litr
- ▶ 5 litrów

* Rekomendacja:

**Racer 250 EC 1,5 l/ha
+ Activus 400 SC 2 l/ha
przedwzschodowo
w uprawie ziemniaka**

Zakres stosowania, terminy i dawki

Chwasty wrażliwe: dymnica pospolita, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, jasnota różowa, komosa biała, kurzyślak polny, łobody, mak polny, miotła zbożowa, maruna bezwonna, psianka czarna, przetacznik bluszczykowy, przetacznik perski, rumianek pospolity, samosiewy rzepaku, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne, wiechlina roczna, żóltlica drobnokwiatowa.

Chwasty średniowrażliwe: fiołek polny, chwastnica jednostronna, gorczyca polna, palusznik krwawy, przytulia czepna, rumian polny, rzodkiew świrzepa, szczyr roczny, włośnica siwa, włośnica zielona, wyczyniec polny.

Uprawa	Termin stosowania	Zalecana dawka
Pszenica ozima	bezpośrednio po siewie (najpóźniej do 2 dni po siewie) na uprzednio starannie uprawioną glebę. Ziarno wysiewać na równą głębokość około 3 – 4 cm.	1 – 2 l/ha
Pszennyto ozime Żyto		1 – 1,5 l/ha
Ziemniaki	nie później niż 10 dni po posadzeniu bulw ziemniaka, po uprzednim obredleniu i zabronowaniu pola. Po zabiegu nie wykonywać żadnych uprawek mechanicznych. W uprawie ziemniaków wczesnych podkietłkowanych środek stosować do 3 – 5 dni po posadzeniu i uprzednim obredleniu oraz zabronowaniu pola.	2 l/ha*
Marchew Pietruszka	do 5 dni po siewie	2 – 3 l/ha
Seler	do 3 dni po siewie	2 – 3 l/ha
Pasternak	do 5 dni po siewie	2 l/ha

Liczba zabiegów w sezonie: 1.

Zalecana ilość wody: 200 – 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.

Następstwo roślin

- ▶ Środek nie stwarza zagrożenia dla roślin uprawianych następczo po zbiorze zbóż ozimych.
- ▶ W przypadku konieczności zaorania zbóż (w wyniku wymarznienia, uszkodzenia przez choroby lub szkodniki), w których zastosowano jesienią Racer 250 EC, wiosną można uprawiać: ziemniaki, zboża jare, kukurydzę, marchew, pasternak, pietruszkę, seler, czosnek, bobik i groch, natomiast nie uprawiać buraków, gorczycy, rzepaku jarego, kapusty i innych roślin z rodziny krzyżowych.
- ▶ Po zbiorze ziemniaków, marchwi, pietruszki, selera i pasternaku traktowanych środkiem Racer 250 EC lub w przypadku zaorania plantacji tych roślin, na tym samym polu, po bronowaniu można uprawiać: pszenicę ozimą, żyto, pszenżyto, ziemniaki, słonecznik, czosnek, marchew, pasternak, pietruszkę i seler, a po wykonaniu orki również kukurydzę. Nie uprawiać (w tym samym roku) buraków, gorczycy, rzepaku ozimego, kapusty i innych roślin krzyżowych.

Okresy karencji

Nie dotyczy.



SULCOTREK® 500 SC

HERBICYD selektywny o działaniu układowym w postaci skoncentrowanej zawiesiny do rozcieńczania z wodą (SC). Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna sulkotrion zaliczana jest do grupy F2 a substancja czynna terbutylazyna zaliczana jest do grupy C1.



Zakres stosowania, terminy i dawki

Chwasty wrażliwe: fiołek polny, gwiazdnica pospolita, maruna bezwonna, tobołki polne, przetacznik perski, przytulia czepna.

Chwasty średniowrażliwe: komosa biała, rdestówka powojowata (rdest powojowaty), rdest ptasi.

Uprawa	Termin stosowania	Zalecana dawka
Kukurydza	stosować przed wschodami rośliny uprawnej (BBCH 00 – 05) lub po wschodach w fazie 1 – 6 liści rośliny uprawnej (BBCH 11 – 16) optymalnie zaleca się zastosowanie środka we wczesnych fazach rozwojowych chwastów – tj. w fazie 2 liści właściwych dla chwastów dwuliściennych rocznych jarych oraz w fazie 1 – 3 liści dla chwastów jednoliściennych	2,0 l/ha

Liczba zabiegów w sezonie: **1**.

Zalecana ilość wody: **200 – 300 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.

Następstwo roślin

Środek rozkłada się w glebie w ciągu okresu wegetacji nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następczo, tj. po upływie 7 miesięcy od zastosowania można uprawiać tylko zboża jare, natomiast po upływie 10 miesięcy można uprawiać wszystkie gatunki roślin. W przypadku konieczności wcześniejszego zaorania plantacji (np. w wyniku uszkodzenia roślin przez choroby lub szkodniki) po wykonaniu orki, w tym samym roku uprawy można wysiać tylko kukurydzę.

Okresy karencji

Nie dotyczy.

Substancje czynne

sulkotrion (związek z grupy trójketonów) – **173 g/l** (15,11%),
terbutylazyna (związek z grupy triazyn) – **327 g/l** (28,56%).

Pojemności opakowań

- ▶ 1 litr
- ▶ 5 litrów





HERBICYD



NOWOŚĆ!

**Czas na pole
bez chwastów!**

Na 2 ha

Timeline[®] Power Pak

3 l Timeline FX
+ 60 g Lumer 50 WG



Zestaw herbicydowy
do kompletnego
zwalczania chwastów
jedno- i dwuliściennych
wiosną w zbożach.

Słuchamy • Rozumiemy • Spełniamy oczekiwania

ADAMA.COM/Polska

TIMELINE FX®

Herbicyd o działaniu układowym, stosowany nalistnie w postaci formułacji EC. Zgodnie z klasyfikacją HRAC pinoksaden zaliczany jest do grupy 1, florasulam do grupy 2, fluroksypyr do grupy 4.



Zakres stosowania, terminy i dawki

Chwasty wrażliwe 1,5 l/ha: chaber bławatek, gwiazdnica pospolita, kurzyśląd polny, mak polny, maruna nadmorska, miotła zbożowa, niezapominajka polna, owies głuchy, rdestówka powojowata, tasznik pospolity, życica trwała, życica wielokwiatowa.

Chwasty wrażliwe 2 l/ha: chaber bławatek, gwiazdnica pospolita, kurzyśląd polny, mak polny, maruna nadmorska, miotła zbożowa, niezapominajka polna, owies głuchy, rdestówka powojowata, tasznik pospolity, wyczyniec polny, życica trwała, życica wielokwiatowa.

Uprawa	Termin stosowania	Zalecana dawka
Pszenica ozima Jęczmień ozimy Pszenżyto ozime Żyto	wiosną od fazy 3 liści do fazy widocznego liścia flagowego (BBCH 13 – 37)	1,5 – 2 l/ha
Pszenica jara Jęczmień jary	wiosną od fazy 3 liści do fazy widocznego liścia flagowego (BBCH 13 – 37)	1,5 – 2 l/ha

Liczba zabiegów w sezonie: **1**.

Zalecana ilość wody: **200 – 300 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.

Następstwo roślin

Po zbiorze zbóż uprawianych w normalnych warunkach wegetacji, odchwaszczonych środkiem TIMELINE FX po wykonaniu głębokiej orki można wysiewać lub sadzić wszystkie rośliny uprawne z wyjątkiem roślin korzeniowych, roślin bulwiastych i roślin cebulowych.

W przypadku konieczności wcześniejszego zaorania plantacji potraktowanej środkiem TIMELINE FX (w wyniku uszkodzenia zbóż przez grad, choroby, szkodniki lub przymrozki) na polu tym jeszcze tej samej wiosny można wysiewać jedynie rzepak oleisty, groch, sorgo, soję i słonecznik przy zachowaniu 14-dniowej przerwy między siewem następczym a terminem zastosowania środka.

Okresy karencji

Nie dotyczy.

Substancje czynne

florasulam (związek z grupy triazolopiryminy) – **1,75 g/l** (0,17%),
fluroksypyr – meptylowy (związek z grupy pochodnych kwasów pirydynokarboksylowych) – **75 g/l** (7,3%),
pinoksaden (związek z grupy fenylopirazolin) – **30 g/l** (2,9%).
Sejfner: kłokwintocet-meksyl – 7,5 g/l (0,73%).

Pojemności opakowań

- ▶ 3 litry
- ▶ 5 litrów

* Rekomendacja:

Timeline FX stosować łącznie z herbicydem Lumer 50 WG, jako miesznina zbiornikowa, w dawce 1,5 l/ha Timeline FX i 30 g/ha Lumer 50 WG.

Dostępne zestawy obu środków, przeznaczone są do oprysku 2 ha i 3,3 ha.



LUMER® 50 WG

Środek Lumer 50 WG jest środkiem chwastobójczym o działaniu systemicznym, stosowanym nalistnie, przeznaczonym do zwalczania chwastów dwuliściennych w pszenicy ozimej, pszenżycie ozimym oraz jęczmieniu ozimym i jęczmieniu jarym.



Substancja czynna

tribenuron

metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – **500 g/kg** (50%).

Pojemności opakowań

- ▶ 60 gramów
- ▶ 100 gramów
- ▶ 250 gramów

Zakres stosowania, terminy i dawki

Wrażliwości chwastów w zbożach ozimych

Chwasty wrażliwe: gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa (na środek w dawce 30 g/ha), maruna bezwonna, przetacznik perski, tasznik pospolity, tobołki polne.

Chwasty średniowrażliwe: chaber bławatek, fiołek polny, jasnota purpurowa (na środek w dawce 20 g/ha), komosa biała, ostrożeń polny, poziewnik szorstki, rdest powojowaty (rdestówka powojowata) (na środek w dawce 30 g/ha).

Wrażliwości chwastów w zbożach jarych

Chwasty wrażliwe: gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa (na środek w dawce 30 g/ha), maruna bezwonna, przetacznik perski, tasznik pospolity, tobołki polne.

Chwasty średniowrażliwe: chaber bławatek, fiołek polny, jasnota purpurowa (na środek w dawce 20 g/ha), komosa biała, ostrożeń polny, poziewnik szorstki, rdest powojowaty (rdestówka powojowata) (na środek w dawce 30 g/ha).

Uprawa	Termin stosowania	Zalecana dawka
Pszenica ozima Pszenżyto ozime Jęczmień ozimy	wiosną, po ruszeniu wegetacji do fazy liścia flagowego zboża	30 g/ha
Jęczmień jary	od fazy 2. liścia do fazy liścia flagowego zboża	20 – 30 g/ha

Liczba zabiegów w sezonie: **1**.

Zalecana ilość wody: **200 – 400 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.

Następstwo roślin

Środek nie stwarza zagrożenia dla roślin następczych uprawianych w normalnych terminach agrotechnicznych. W przypadku konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji, po wykonaniu orki można uprawiać zbożowe, w tym kukurydzę.

Okresy karencji

Nie dotyczy.



TOLUREX® 500 SC

Tolurex 500 SC to środek chwastobójczy, koncentrat w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą, stosowany dogłębowo lub nalistnie, przeznaczony do zwalczania miotły zbożowej oraz niektórych jednorocznych chwastów dwuliściennych.



Zakres stosowania, terminy i dawki

Chwasty wrażliwe: miotła zbożowa, tasznik pospolity, jasnota różowa, jasnota purpurowa, niezapominajka polna, gwiazdnica pospolita, tobołki polne, komosa biała.

Chwasty średniowrażliwe: rumian polny.

Uprawa	Termin stosowania	Zalecana dawka
Pszenica ozima Pszonżyto ozime Jęczmień ozimy	wiosną, po rozpoczęciu wegetacji roślin, w fazie pełni krzewienia	2,0 – 2,5 l/ha
Żyto ozime	jesienią od fazy 2 – 3 liści zbóż do wystąpienia nocnych przymrozków	1,5 – 2,0 l/ha

Liczba zabiegów w sezonie: **1**.

Zalecana ilość wody: **200 – 300 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.

Następstwo roślin

Na polu, na którym stosowano Tolurex 500 SC, można uprawiać wszystkie rośliny.

Okresy karencji

Nie dotyczy.

Substancja czynna

chlorotoluron (związek z grupy pochodnych mocznika) – **500 g/l** (43,98%).

Pojemności opakowań

- ▶ 1 litr
- ▶ 5 litrów
- ▶ 20 litrów



TOLURON® 700 SC

HERBICYD selektywny o działaniu układowym, stosowany doglebowo lub nalistnie, koncentrat w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą. Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna zaliczana jest do grupy C2.



Substancja czynna

chlorotoluron (związek z grupy pochodnych mocznika) – **700 g/l** (43,98%).

Pojemności opakowań

- ▶ 1 litr
- ▶ 5 litrów
- ▶ 20 litrów

Zakres stosowania, terminy i dawki

Termin aplikacji: jesień, dawka: 1,4 l/ha

Chwasty wrażliwe: gwiazdnica pospolita, miotła zbożowa, stulicha psia.

Chwasty średniowrażliwe: chaber bławatek, jasnota różowa, mak polny, maruna bezwonna, rumian polny.

Termin aplikacji: wiosna, dawka: 1,4 l/ha

Chwasty wrażliwe: gwiazdnica pospolita, miotła zbożowa, niezapominajka polna, rumian polny, tasznik pospolity.

Chwasty średniowrażliwe: komosa biała, przetacznik polny.

Termin aplikacji: jesień, dawka: 1,75 l/ha

Chwasty wrażliwe: gwiazdnica pospolita, miotła zbożowa, niezapominajka polna, rumian polny, tasznik pospolity.

Chwasty średniowrażliwe: komosa biała, przetacznik polny.

Uprawa	Termin stosowania	Zalecana dawka
Pszemica ozima Pszemżyto ozime Jęczmień ozimy	jesienią: od fazy 2 – 3 liści zbóż (od BBCH 12 – 13) do wystąpienia nocnych przymrozków	1,4 l/ha
	wiosną: po rozpoczęciu wegetacji roślin, w fazie pełni krzewienia (BBCH 25)	1,4 – 1,75 l/ha
Żyto ozime	jesienią w fazie pełni krzewienia (BBCH 25)	1,4 l/ha

Liczba zabiegów w sezonie: **1**.

Zalecana ilość wody: **200 – 300 l/ha**.

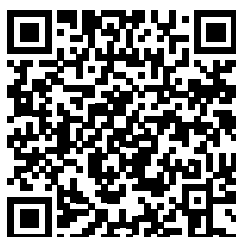
Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.

Następstwo roślin

Środek stosowany w zalecanych dawkach rozkłada się w glebie w trakcie okresu wegetacji i nie stwarza zagrożenia dla roślin uprawianych następczo. W przypadku wcześniejszej likwidacji plantacji z powodu uszkodzeń rośliny uprawnej przez szkodniki, choroby lub przymrozki, na polu po zlikwidowanej uprawie można, po wykonaniu orki przedsewnej, uprawiać zboża ozime.

Okresy karencji

Nie dotyczy.



TOMIGAN S® 250 EC

Tomigan S 250 EC jest środkiem chwastobójczym w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej, stosowanym nalistnie, przeznaczonym do powschodowego zwalczania uciążliwych rocznych chwastów dwuliściennych w pszenicy ozimej, jęczmieniu ozimym, życie, pszenzycie ozimym, pszenicy jarej i jęczmieniu jarym.



Zakres stosowania, terminy i dawki

Chwasty wrażliwe: bodziszek drobny, chaber bławatek, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, jasnota różowa, maruna bezwonna, niezapominajka polna, przetacznik bluszczykowy, przetacznik perski, przetacznik polny, przytulia czepna, rdest powojowy, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity, tobołki polne.

Chwasty średniowrażliwe: fiołek polny, komosa biała.

Uprawa	Termin stosowania	Zalecana dawka
Pszenica ozima Jęczmień ozimy Pszenżyto ozime Żyto ozime	opryskiwać wiosną, od fazy pełni krzewienia do fazy drugiego kolanka zbóż (BBCH 25 – 32)	0,6 – 0,8 l/ha
Pszenica jara Jęczmień jary	opryskiwać od fazy 3 – 4 liści do początku strzelania w źdźbło (BBCH 13 – 14 do 30)	0,6 – 0,8 l/ha

Liczba zabiegów w sezonie: **1**.

Zalecana ilość wody: **200 – 300 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.

Następstwo roślin

Środek jest szybko rozkładany przez mikroorganizmy glebowe, więc nie stwarza zagrożenia dla roślin uprawianych następczo. Po zbiorze roślin chronionych środkiem Tomigan S 250 EC można wysiewać lub sadzić wszystkie rośliny uprawne.

Okresy karencji

Nie dotyczy.

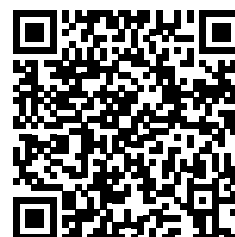
Substancja czynna

fluoksypyr – związek z grupy pochodnych kwasu pirydynokarboksyłowego – **250 g/l** (24,75%).

Inna substancja niebezpieczna niebędąca substancją czynną: solwent: nafta (ropa naftowa) węglowodory lekkie aromatyczne.

Pojemności opakowań

- ▶ 1 litr
- ▶ 5 litrów



TORERO® 500 SC

GOLTIX DUO® 500 SC



HERBICYD selektywny o działaniu układowym, stosowany nalistnie, koncentrat w formie stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą (SC).

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna metamitron zaliczana jest do grupy C1 a substancja czynna etofumesat do grupy N.

Substancje czynne

etofumesat (związek z grupy pochodnych benzofuranu) – **150 g/l** (13,16%),

metamitron (związek z grupy triazynonów) – **350 g/l** (30,70%).

Pojemności opakowań

- ▶ 1 litr
- ▶ 5 litrów

Zakres stosowania, terminy i dawki

Chwasty wrażliwe: gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, mleczyk zwyczajny, przetacznik bluszczykowy, przytulia czepna, psianka czarna, rdest kolankowy, rdest plamisty, rumianek pospolity, samosiewy rzepaku, szarłat szorstki, tobołki polne.

Chwasty średniowrażliwe: dymnica pospolita, fiołek polny (gatunek wrażliwy przy stosowaniu środka łącznie z adjuwantem), gorczyca polna, tasznik pospolity.

Uprawa	Termin stosowania	Zalecana dawka
Burak cukrowy	stosować po siewie buraków, do końca fazy 8 liści (BBCH 00–18)	2,0 l/ha*

Liczba zabiegów w sezonie: **3**.

Zalecana ilość wody: **200 – 300 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.

Następstwo roślin

Środek rozkłada się w ciągu okresu wegetacyjnego do poziomu niestwarzającego zagrożenia dla roślin uprawianych następnie.

W przypadku konieczności likwidacji plantacji traktowanej środkiem, w wyniku uszkodzenia roślin przez przymrozki, choroby, szkodniki (lub z innej przyczyny), na polu tym po 30 dniach i wykonaniu głębokiej uprawy płużnej (20 cm) można uprawiać buraki. Inne rośliny mogą być uprawiane po około 3 miesiącach od ostatniego zabiegu z wyjątkiem zbóż ozimych. Zboża ozime można wysiewać minimum po 5 miesiącach.

Okresy karencji

Nie dotyczy.



TRINITY® 590 SC

HERBICYD selektywny o działaniu układowym, koncentrat w formie stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą (SC). Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna pendimetalina zaliczana jest do grupy K1, diflufenikan do grupy F1, a chlorotoluron do grupy C2.



Zakres stosowania, terminy i dawki

Chwasty wrażliwe: fiołek polny, gwiazdnica pospolita, niezapominajka polna (dawka 2,5 l/ha), maruna bezwonna, rumianek pospolity miotła zbożowa, przetacznik perski, przytulia czepna, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity, tobołki polne, wiechlina roczna (dawka 2,5 l/ha).

Uprawa	Termin stosowania	Zalecana dawka
Pszenica ozima Żyto ozime Pszenżyto ozime	stosować w fazie 2 – 4 liści zbóż (BBCH 12 – 14)	2,0 – 2,5 l/ha
Jęczmień ozimy	stosować w fazie 2 – 4 liści zbóż (BBCH 12 – 14)	2,0 – 2,5 l/ha

Liczba zabiegów w sezonie: **1**.

Zalecana ilość wody: **200 – 300 l/ha** – jęczmień ozimy, **300 – 400 l/ha** – pszenica ozima, żyto ozime, pszenżyto ozime.

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.

STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOOBSZAROWYCH

Uprawa	Termin stosowania	Zalecana dawka
Plantacje ozimych traw nasiennych	stosować w fazie 2 – 4 liści zbóż (BBCH 12 – 14)	2,0 – 2,5 l/ha

Liczba zabiegów w sezonie: **1**.

Zalecana ilość wody: **300 – 400 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.

Następstwo roślin

Środek nie stwarza zagrożenia dla roślin uprawianych następczo, gdy wykonano orkę na głębokość 10 cm. Możliwe są przejściowe odbarwienia liści zbóż i pierwszych liści rzepaku, nie wpływające na późniejszą kondycję roślin. W przypadku wysiania rzepaku ozimego bez uprzedniej orki mogą wystąpić objawy fitotoksyczności, zwłaszcza na glebach lekkich o małej zawartości substancji organicznej.

W przypadku konieczności wcześniejszego zlikwidowania plantacji w wyniku uszkodzenia roślin przez mrozy, wszystkie rośliny mogą być uprawiane po wykonaniu 20 cm orki.

W przypadku uprawy bezorkowej można uprawiać: jęczmień jary, pszenicę jarą, ziemniak, groch, fasolę (z wyjątkiem fasoli szparagowej).

W przypadku konieczności wcześniejszego zlikwidowania plantacji jesienią można ponownie, po wykonaniu orki na głębokość 20 cm, wysiać tylko pszenicę ozimą.

Okresy karencji

Nie dotyczy.

Substancje czynne

chlorotoluron – związek z grupy pochodnych mocznika) – **250 g/l** (21,7%),

diflufenikan – (związek z grupy fenoksynikotyno-anilidów) – **40 g/l** (3,5%),

pendimetalina – (związek z grupy dinitroanilin) – **300 g/l** (26,1%).

Pojemności opakowań

- ▶ 1 litr
- ▶ 5 litrów
- ▶ 10 litrów

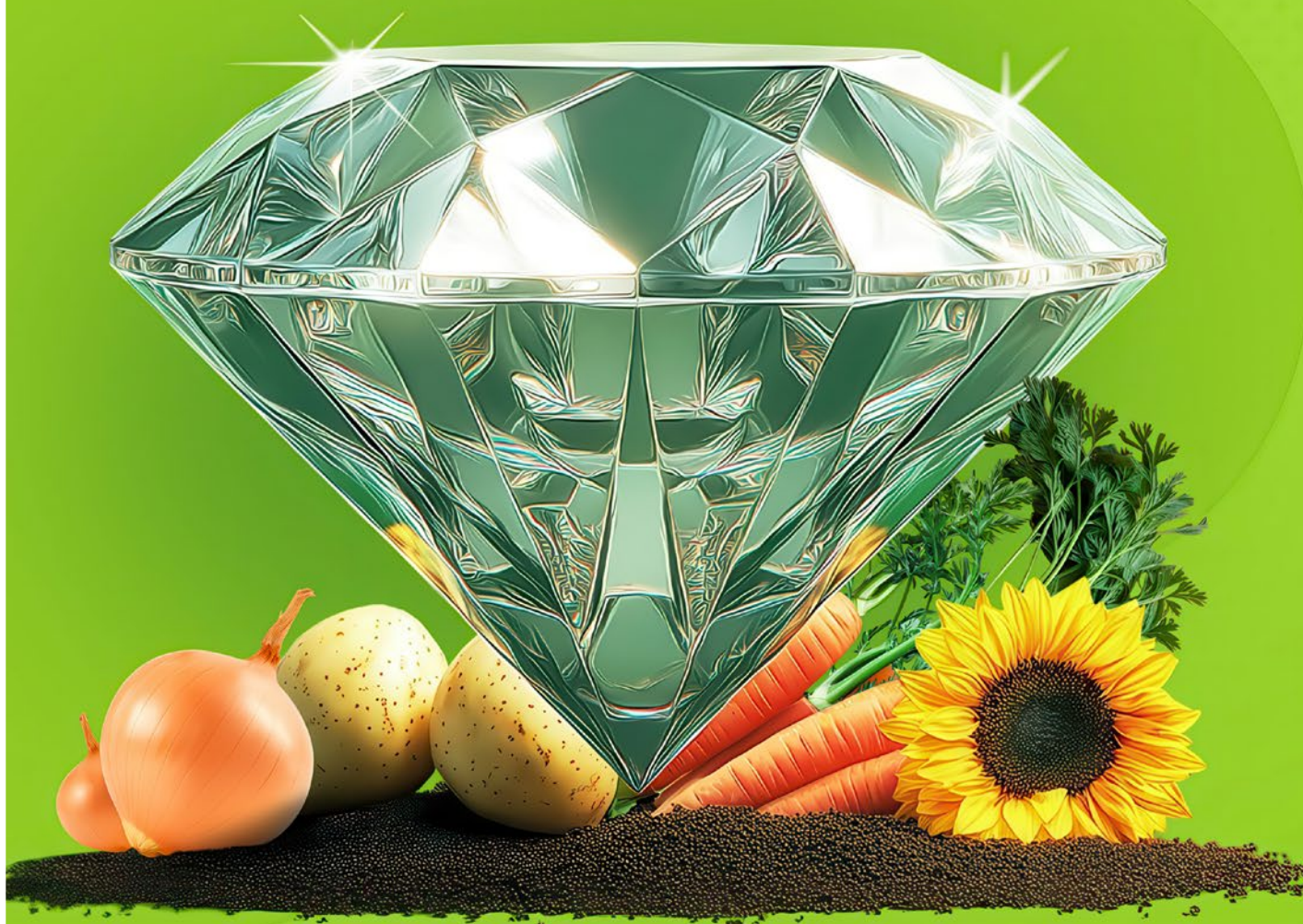




HERBICYD



NOWOŚĆ!



Diament w ochronie ziemniaka i warzyw!

Yanarox[®]

.....
Pewna ochrona herbicydowa
ziemniaka i warzyw w terminie
przedwiosnowym.

Słuchamy · Rozumiemy · Spełniamy oczekiwania

ADAMA.COM/Polska

Herbicyd selektywny o działaniu kontaktowym, występujący w formie koncentratu do sporządzania zawiesiny wodnej (SC). Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna aklonifen zaliczana jest do grupy F3.

Zakres stosowania, terminy i dawki

Chwasty wrażliwe: chwastnica jednostronna, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, komosa biała, maruna nadmorska, poziewnik szorstki, przytulia czepna, rdest plamisty, samosiewy rzepaku, szarłat szorstki, tobołki polne, wiechlina roczna, żółtlica drobnokwiatowa.

Chwasty średniowrażliwe: rdestówka powojowata (syn. rdest powojowaty), rdest ptasi.

Uprawa	Termin stosowania	Zalecana dawka
Ziemniak	po ostatecznym obredleniu i ukształtowaniu redlin, ale nie później niż tydzień przed pojawieniem się wschodów roślin ziemniaka (BBCH 01 – 08)	2,5 – 3,0 l/ha

STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOOBSZAROWYCH

Uprawa	Termin stosowania	Zalecana dawka
Groch zwyczajny (uprawiany na świeże i suche nasiona)	bezpośrednio po siewie, ale przed wschodami roślin uprawnej na starannie uprawioną glebę (BBCH 00 – 08)	3 l/ha
Marchew Pasternak	I zabieg – bezpośrednio po siewie (BBCH 00 – 07), na starannie uprawioną glebę II zabieg – po wschodach roślin uprawnej, w fazie 2 liści właściwych (BBCH 12) oraz na chwasty w fazie liścieni.	I zabieg 1,5 l/ha II zabieg 1 l/ha
Pietruszka naciowa	bezpośrednio po siewie (BBCH 00 – 03), na starannie przygotowaną glebę	2,5 l/ha
Seler korzeniowy	po wysadzeniu rozsady w fazie 4 – 5 liści (BBCH 14 – 15)	2,5 l/ha
Cebula uprawiana z siewu Szalotka	I zabieg – bezpośrednio po siewie (BBCH 00 – 07), na starannie uprawioną glebę II zabieg – po wschodach roślin uprawnej (roślina w fazie 2 liści właściwych oraz chwasty w fazie liścieni)	I zabieg 1,5 l/ha II zabieg 1 l/ha
Czosnek	bezpośrednio po wysadzeniu, przed wschodami roślin (BBCH 00-03) na starannie uprawioną glebę	1,5 l/ha
Szczypiorek	bezpośrednio po siewie, przed wschodami roślin (BBCH 00 – 03) na starannie uprawioną glebę	2,5 l/ha
Por	po wschodach roślin uprawnej lub po posadzeniu rozsady, od fazy 2. liści właściwych (BBCH 12)	0,5 l/ha
Fasola Bobik Bób Soczewica	bezpośrednio po siewie, ale przed wschodami roślin uprawnej (BBCH 00 – 08) na starannie uprawioną glebę	3 l/ha

Substancja czynna

aklonifen (związek z grupy difenylesterów) – 600 g/l (49,59%).

Pojemności opakowań

- ▶ 1 litr
- ▶ 5 litrów





Uprawa	Termin stosowania	Zalecana dawka
Wyka	przed wschodami roślin na starannie uprawioną glebę	3 l/ha
Lucerna uprawiana na nasiona	Zabieg w czasie wzrostu roślin – po wschodach rośliny uprawnej, w fazie 3 – 5 liści właściwych (BBCH 13 – 15)	0,3 l/ha
	Zabieg po ścięciu/koszeniu	2 l/ha
Słonecznik	bezpośrednio po siewie, ale nie później niż tydzień przed wschodami rośliny uprawnej	2,5 – 3 l/ha
Topinambur	bezpośrednio po sadzeniu, przed wschodami roślin (BBCH 00 – 08) na starannie uprawioną glebę	2,5 l/ha
Kminek zwyczajny	bezpośrednio po siewie, przed wschodami roślin na starannie uprawioną glebę	2 l/ha
Dzięgiel	po wschodach roślin na starannie uprawioną glebę	1 l/ha
Kolendra	przed wschodami roślin (BBCH 00 – 03) na starannie uprawioną glebę	2,5 l/ha
Koper ogrodowy Lubczyk	po siewie, a przed wschodami roślin (BBCH 00 – 03) na starannie uprawioną glebę	2,5 l/ha
Aksamitka Rumianek szlachetny	przed wschodami roślin na starannie uprawioną glebę	2,5 l/ha
Tytoń	przed wysadzeniem roślin na miejsce stałe	2,5 l/ha
Szkółki drzewek iglastych (sosna, świerk, jodła, modrzew)	środek stosować kiedy drzewka są w stanie uśpionia	2,5 – 3 l/ha
Wierzba sp. (Uprawiana na cele energetyczne)	natychmiast po wysadzeniu, przed pojawieniem się nowych pędów	1,5 – 2,5 l/ha

Liczba zabiegów w sezonie: **1, 2** dawki dzielone w cebuli i szalotce, **2** – por.

Zalecana ilość wody: **200 – 300 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.

Następstwo roślin

W przypadku wcześniejszego zaorania (na głębokość 20 cm) plantacji opryskiwanej środkiem (w wyniku wymarznienia roślin czy uszkodzenia przez choroby, szkodniki) na polu tym można siać jęczmień, pszenicę ozimą i jare, pszenżyto ozime i jare, żyto, buraki cukrowe, słonecznika, kukurydzę, groch, fasolę oraz soję po upływie co najmniej 3 tygodni od użycia środka, z wyłączeniem sytuacji, kiedy nastąpiło przemieszczenie substancji czynnej w wyniku obfitych opadów deszczu lub intensywnego nawadniania.

W przypadku wątpliwości wskazana jest konsultacja z posiadaczem zezwolenia lub jego przedstawicielem.

Okresy karencji

- ▶ Ziemniak – **40 dni**,
- ▶ Szalotka, pietruszka naciowa, koper ogrodowy, lubczyk, dzięgiel, aksamitka, rumianek szlachetny, topinambur – **90 dni**,
- ▶ Por – **28 dni**,
- ▶ Marchew, pasternak, seler korzeniowy, groch zwyczajny, fasola, bobik, bób, soczewica, wyka, lucerna, cebula, czosnek, szczypiorek, słonecznik, kminek zwyczajny, kolendra, tytoń, szkółki drzewek iglastych, wierzba energetyczna – nie dotyczy.

ANDROS® 750 EC

Andros 750 EC jest fungicydem w postaci koncentratu do sporządzania emulsji wodnej o działaniu układowym do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego w ochronie zbóż ozimych i jarych przed chorobami powodowanymi przez grzyby.

FUNGICYD



Zakres stosowania, terminy i dawki

Uprawa	Termin stosowania	Zwalczane choroby	Zalecana dawka
Pszenica ozima Pszennyto ozime Żyto ozime	stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby od końca fazy krzewienia do końca fazy kłoszenia (BBCH 29 – 59)	mączniak prawdziwy zbóż i traw	0,75 l/ha
Jęczmień ozimy	stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby od końca fazy krzewienia do pojawienia się pierwszych ości (BBCH 29 – 49)	mączniak prawdziwy zbóż i traw	0,75 l/ha
Pszenica jara	stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby od końca fazy krzewienia do końca fazy kłoszenia (BBCH 29 – 59)	mączniak prawdziwy zbóż i traw	0,75 l/ha
Jęczmień jary	stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby od końca fazy krzewienia do końca fazy kłoszenia (BBCH 29 – 59)	mączniak prawdziwy zbóż i traw	0,75 l/ha

Liczba zabiegów w sezonie: **2**.

Zalecana ilość wody: **200 – 400 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste**.

Następstwo roślin

Nie dotyczy.

Okresy karencji

- ▶ pszenica ozima, jęczmień ozimy, pszenżyto ozime, żyto ozime, pszenica jara, jęczmień jary – **42 dni**.

Substancja czynna

fenpropidyna (związek z grupy morfolin) – **750 g/l** (80,04%).

Pojemności opakowań

- ▶ 1 litr
- ▶ 5 litrów

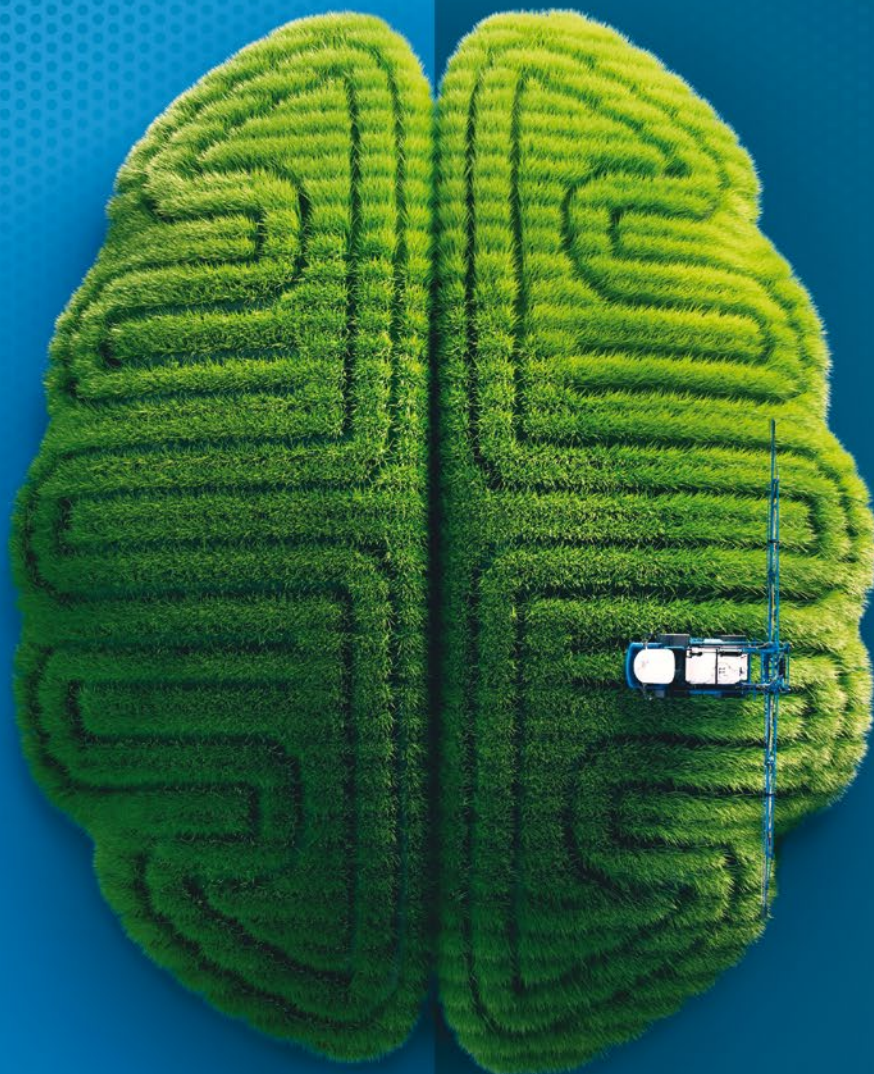




FUNGICYD



NOWOŚĆ!



Przemysłana ochrona zbóż!

Avastel[®]

POWERED BY

Asorbital[™]

FORMULATION TECHNOLOGY

Nowatorski fungicyd w technologii Asorbital zapewniający skuteczną i długą ochronę przed chorobami zbóż na T2.

Słuchamy - Rozumiemy - Spełniamy oczekiwania

ADAMA.COM/Polska

AVASTEL®

Fungicyd w formie rozpuszczalnego koncentratu (EC) do sporządzania roztworu wodnego, o działaniu układowym, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego oraz wyniszczającego w ochronie przed chorobami powodowanymi przez grzyby.

FUNGICYD



Zakres stosowania, terminy i dawki

Uprawa	Termin stosowania	Zwalczane choroby	Zalecana dawka
Pszenica ozima	zapobiegawczo lub bezpośrednio po zauważeniu pierwszych objawów chorób, od fazy początku wzrostu źdźbła do fazy końca kwitnienia: wszystkie kłoski zakończyły kwitnienie (BBCH 30 – 69) od fazy początku kwitnienia: widoczne pierwsze pylniki do fazy końca kwitnienia: wszystkie kłoski zakończyły kwitnienie (BBCH 61 – 69).	brunatna plamistość liści, mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna pszenicy, rdza żółta zbóż i traw, septorioza paskowana liści pszenicy fuzarioza kłosów	1 – 1,25 l/ha
Jęczmień ozimy	zapobiegawczo lub bezpośrednio po zauważeniu pierwszych objawów chorób, od fazy początku wzrostu źdźbła do fazy pełni kwitnienia: wykształconych 50% pylników (BBCH 30 – 65).	mączniak prawdziwy zbóż i traw, plamistość siatkowa jęczmienia, rynchosporioza zbóż, rdza jęczmienia	1 – 1,25 l/ha
Pszenżyto ozime	zapobiegawczo lub bezpośrednio po zauważeniu pierwszych objawów chorób, od fazy początku wzrostu źdźbła do fazy końca kwitnienia: wszystkie kłoski zakończyły kwitnienie (BBCH 30 – 69).	brunatna plamistość liści, mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna, septoriozy liści	
Żyto ozime	zapobiegawczo lub bezpośrednio po zauważeniu pierwszych objawów choroby, od fazy początku wzrostu źdźbła do fazy końca kwitnienia: wszystkie kłoski zakończyły kwitnienie (BBCH 30 – 69).	rynchosporioza zbóż	1 – 1,25 l/ha
Jęczmień jary	zapobiegawczo lub bezpośrednio po zauważeniu pierwszych objawów chorób, od fazy początku wzrostu źdźbła do fazy pełni kwitnienia: wykształconych 50% pylników (BBCH 30 – 65).	mączniak prawdziwy zbóż i traw, plamistość siatkowa jęczmienia, rdza jęczmienia	1 – 1,25 l/ha

Liczba zabiegów w sezonie: **1**.

Zalecana ilość wody: **125 – 400 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.

Następstwo roślin

Nie dotyczy.

Okresy karencji

Nie dotyczy.

Substancje czynne

fluksapyroksad

– związek z grupy karboksamidów – **75 g/l (6,94 %)**,

protriokonazol – związek z grupy triazoli – **150 g/l (13,89 %)**.

Pojemności opakowań

- ▶ 1 litr
- ▶ 5 litrów

* Rekomendacja:

1 l/ha w fazie liścia flagowego (T2) w uprawie zbóż



BANJO® 500 SC

FUNGICYD, koncentrat w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą o działaniu kontaktowym, do stosowania zapobiegawczego.
Zgodnie z klasyfikacją FRAC substancja czynna fluazynam zaliczana jest do grupy 29.



Substancja czynna

fluazynam (związek z grupy pochodnych aniliny) – **500 g/l** (39,2%).

Pojemności opakowań

- ▶ 1 litr
- ▶ 5 litrów

Zakres stosowania, terminy i dawki

Uprawa	Termin stosowania	Zwalczane choroby	Zalecana dawka
Ziemniak	- zaleca się opryskiwać tylko na plantacjach ziemniaka odmian wrażliwych, w momencie pojawienia się pierwszych objawów choroby, - w razie potrzeby zabieg powtórzyć po 7 – 10 dniach, - zabiegi wykonywać od początku fazy zakrywania międzyrzędzi do początku żółknięcia liści (BBCH 31 – 91).	alternarioza	0,4 l/ha
		zaraza ziemniaka (nać i bulwy)	0,4 l/ha*

Liczba zabiegów w sezonie:

1 – 3 w uprawie ziemniaka w przypadku alternariozy,

3 – 5 w uprawie ziemniaka w przypadku zarazy ziemniaka.

Zalecana ilość wody: **200 – 400 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste**.

STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOBSZAROWYCH

Uprawa	Termin stosowania	Zwalczane choroby	Zalecana dawka
Marchew Seler korzeniowy	wiosną po zauważeniu pierwszych objawów chorobowych, od fazy 5-ciu liści do początku rozwoju części przeznaczonych do zbioru (BBCH 15 – 39)	alternarioza naci marchwi	0,2 l/ha
Pietruszka korzeniowa	wiosną po zauważeniu pierwszych objawów chorobowych, od fazy 5-ciu liści do początku rozwoju części przeznaczonych do zbioru (BBCH 15 – 39)	alternarioza naci pietruszki	0,2 l/ha
Buraki ćwikłowe	wiosną po zauważeniu pierwszych objawów chorobowych, w fazie od 9 i więcej liści buraka ćwikłowego, do fazy rozwoju rozety, gdy liście zakrywają 60% powierzchni gleby (BBCH 19 – 36)	alternarioza buraka (liście)	0,4 l/ha
Cebula Cebula szalotka Czosnek	wiosną po zauważeniu pierwszych objawów chorobowych, w fazie od wyraźnie widocznego 5 i więcej liści, do fazy, gdy 50% liści rośliny zgina się (BBCH 15 – 48)	zgnilizna szyjki cebuli	0,5 l/ha
Rośliny ozdobne (uprawa w polu i pod ostonami)	wiosną po zauważeniu pierwszych objawów chorobowych, od fazy BBCH 15 do fazy BBCH 48	fytoftoroz, zgorzel siewek i sadzonek, mączniak rzekomy	0,04 l/100 l wody



Uprawa	Termin stosowania	Zwalczane choroby	Zalecana dawka
Chrzan pospolity Topinambur Pasternak zwyczajny Salsefia Rzodkiew zwyczajna Brukiew Rzepa	wiosną po zauważeniu pierwszych objawów chorobowych, od fazy 5-ciu liści do początku rozwoju części przeznaczonych do zbioru (BBCH 15 – 39)	alternarioza	0,2 l/ha

Liczba zabiegów w sezonie:

- ▶ **1:** buraki ćwikłowe,
- ▶ **2:** marchew, seler korzeniowy, pietruszka korzeniowa, chrzan pospolity, topinambur, pasternak zwyczajny, salsefia, rzodkiew zwyczajna, brukiew, rzepa,
- ▶ **3:** cebula, cebula szalotka, czosnek, rośliny ozdobne (uprawa w polu i pod osłonami).

Zalecana ilość wody:

- ▶ **200 – 400 l/ha:** buraki ćwikłowe, cebula, cebula szalotka, czosnek, chrzan pospolity, topinambur, pasternak zwyczajny, salsefia, rzodkiew zwyczajna, brukiew, rzepa,
- ▶ **700 l/ha:** marchew, seler korzeniowy, pietruszka korzeniowa,
- ▶ **500 – 1000 l/ha:** rośliny ozdobne (uprawa w polu i pod osłonami).

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste**.

Następstwo roślin

Nie dotyczy.

Okresy karencji

- ▶ ziemniaki, marchew, pietruszka korzeniowa, seler korzeniowy, buraki ćwikłowe – **7 dni**,
- ▶ chrzan pospolity, topinambur, pasternak zwyczajny, salsefia, rzodkiew zwyczajna, brukiew, rzepa – **14 dni**,
- ▶ cebula, cebula szalotka, czosnek – **28 dni**,
- ▶ rośliny ozdobne – niewymagany.



FUNGICYD



**Naładowany
skutecznością!**

Forapro[®]

POWERED BY

Asorbital[™]

FORMULATION TECHNOLOGY

.....
Innowacyjny fungicyd w technologii
Asorbital na T1, zabezpieczający
zboża przed chorobami także
w niskich temperaturach.



Słuchamy · Rozumiemy · Spełniamy oczekiwania

ADAMA.COM/Polaska

FORAPRO®

Fungicyd zawierający dwie substancje aktywne z różnych grup chemicznych, działający zapobiegawczo, interwencyjnie i wyniszczająco na choroby grzybowe, we wczesnych fazach rozwoju zbóż.

FUNGICYD



Zakres stosowania, terminy i dawki

Uprawa	Termin stosowania	Zwalczane choroby	Zalecana dawka
Pszenica ozima	stosować zapobiegawczo lub bezpośrednio po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, od fazy początku wzrostu źdźbła (strzelania w źdźbło) do fazy pełni kwitnienia (BBCH 30 – 65)	brunatna plamistość liści, mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna pszenicy, rdza żółta zbóż i traw, septorioza paskowana liści pszenicy	1,0 l/ha
	stosować zapobiegawczo lub bezpośrednio po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby, od fazy początku wzrostu źdźbła (strzelania w źdźbło) do fazy drugiego kolanka (BBCH 30 – 32)	łamliwość źdźbła zbóż i traw	1,0 l/ha
Jęczmień ozimy	stosować zapobiegawczo lub bezpośrednio po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, od fazy początku wzrostu źdźbła (strzelania w źdźbło) do fazy pełni kwitnienia (BBCH 30 – 65)	mączniak prawdziwy zbóż i traw, plamistość siatkowa jęczmienia, rdza jęczmienia, ryńchosporioza zbóż	1,0 l/ha
Pszenżyto ozime	stosować zapobiegawczo lub bezpośrednio po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, od fazy początku wzrostu źdźbła (strzelania w źdźbło) do fazy pełni kwitnienia (BBCH 30 – 65)	mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna, rdza żółta zbóż i traw, septoriozy liści	1,0 l/ha
Pszenica jara	stosować zapobiegawczo lub bezpośrednio po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, od fazy początku wzrostu źdźbła (strzelania w źdźbło) do fazy pełni kwitnienia (BBCH 30 – 65)	mączniak prawdziwy zbóż i traw, septorioza paskowana liści pszenicy, rdza brunatna pszenicy, rdza żółta zbóż i traw	1,0 l/ha
Jęczmień jary	stosować zapobiegawczo lub bezpośrednio po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, od początku wzrostu źdźbła (strzelania w źdźbło) do fazy pełni kwitnienia (BBCH 30 – 65)	mączniak prawdziwy zbóż i traw, plamistość siatkowa jęczmienia, rdza jęczmienia	1,0 l/ha

Liczba zabiegów w sezonie: **1**.

Zalecana ilość wody: **200 – 400 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste**.

Następstwo roślin

Nie dotyczy.

Okresy karencji

Nie dotyczy.

Substancje czynne

fenpropidyna – związek z grupy morfolin – **250 g/l** (24,04%),

protiokonazol – związek z grupy triazoli – **175 g/l** (16,83%).

Pojemności opakowań

- ▶ 1 litr
- ▶ 5 litrów
- ▶ 20 litrów

* Rekomendacja:

1 l/ha w fazie pierwszego kolanka (T1) zbóż



FOLPAN® 80 WG

FOLPAN 80 WG jest środkiem grzybobójczym w formie granul do sporządzania zawiesiny wodnej o działaniu kontaktowym do stosowania zapobiegawczego w ochronie ziemniaka przed chorobami grzybowymi.



Substancja czynna

folpet (substancja z grupy ftalimidów) – **800 g/kg** (80 %).

Pojemności opakowań

- ▶ 1 kilogram
- ▶ 5 kilogramów

Zakres stosowania, terminy i dawki

Uprawa	Termin stosowania	Zwalczane choroby	Zalecana dawka
Ziemniak	w momencie pojawienia się pierwszych objawów choroby na dolnych liściach ziemniaka, w fazie zakrywania przez rośliny ziemniaka międzyrzędzi	alternarioza	1,5 – 2,0 kg/ha
	podczas fazy zakrywania przez rośliny ziemniaka międzyrzędzi	zaraza ziemniaka	1,5 – 2,0 kg/ha

Liczba zabiegów w sezonie: **3**.

Zalecana ilość wody:

▶ **200 – 300 l/ha** w zarazie ziemniaka,

▶ **200 – 400 l/ha** w alternariozie.

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste**.

Następstwo roślin

Nie dotyczy.

Okresy karencji

▶ ziemniak – **23 dni**.



MAXENTIS®

Fungicyd w formulacji SC, o działaniu wglębnym i układowym do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego oraz wyniszczającego. Zgodnie z klasyfikacją FRAC, azoksystrobina zaliczana jest do grupy 11, a protiokonazol do grupy 3.

FUNGICYD



Zakres stosowania, terminy i dawki

Uprawa	Termin stosowania	Zwalczane choroby	Zalecana dawka
Pszenica ozima	stosować zapobiegawczo lub bezpośrednio po zauważeniu pierwszych objawów chorób, od fazy początku wzrostu źdźbła (strzelania w źdźbło) do fazy końca kwitnienia (BBCH 30 – 69)	septorioza paskowana liści pszenicy, mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza żółta zbóż i traw, rdza brunatna pszenicy	0,8 – 1,0 l/ha
	stosować zapobiegawczo, od fazy początku kwitnienia (widoczne pierwsze pylniki) do fazy końca kwitnienia (wszystkie kłoski zakończyły kwitnienie, widoczne zaschnięte pylniki) (BBCH 61 – 69)	fuzarioza kłosów	0,8 – 1,0 l/ha
Jęczmień ozimy	stosować zapobiegawczo lub bezpośrednio po zauważeniu pierwszych objawów chorób, od fazy początku wzrostu źdźbła (strzelania w źdźbło) do fazy pełni kwitnienia (wykształconych jest 50% pylników) (BBCH 30 – 65)	rynchosporioza zbóż, plamistość siatkowa jęczmienia, rdza jęczmienia, mączniak prawdziwy zbóż i traw	0,8 – 1,0 l/ha
Jęczmień jary	stosować zapobiegawczo lub bezpośrednio po zauważeniu pierwszych objawów chorób, od fazy początku wzrostu źdźbła (strzelania w źdźbło) do fazy pełni kwitnienia (wykształconych jest 50% pylników) (BBCH 30 – 65)	rynchosporioza zbóż, plamistość siatkowa jęczmienia, rdza jęczmienia, mączniak prawdziwy zbóż i traw	0,8 – 1,0 l/ha
Pszennyto ozime	stosować zapobiegawczo lub bezpośrednio po zauważeniu pierwszych objawów chorób, od fazy początku wzrostu źdźbła (strzelania w źdźbło) do fazy końca kwitnienia (BBCH 30 – 69)	septorioza liści, rdza brunatna	0,8 – 1,0 l/ha
Żyto ozime	stosować zapobiegawczo lub bezpośrednio po zauważeniu pierwszych objawów chorób, od fazy początku wzrostu źdźbła (strzelania w źdźbło) do fazy pełni kwitnienia (wykształconych jest 50% pylników) (BBCH 30 – 65)	rynchosporioza zbóż, rdza brunatna żyta	0,8 – 1,0 l/ha
Rzepak ozimy	stosować zapobiegawczo lub bezpośrednio po zauważeniu pierwszych objawów choroby, od fazy, gdy otwarte są pierwsze kwiaty do fazy końca kwitnienia (BBCH 60 – 69)	zgnilizna twardzikowa	0,8 – 1,0 l/ha
	stosować zapobiegawczo lub bezpośrednio po zauważeniu pierwszych objawów choroby, od fazy, gdy otwarte są pierwsze kwiaty do fazy końca kwitnienia (BBCH 60 – 69)	czerni krzyżowych	0,8 – 1,0 l/ha

Substancje czynne

azoksystrobina

– związek z grupy strobiluryn – **200 g/l** (18,38%),

Protiokonazol – związek z grupy triazoli – **150 g/l** (13,79%).

Pojemności opakowań

- ▶ 1 litr
- ▶ 5 litrów



Liczba zabiegów w sezonie: **1**.
 Zalecana ilość wody: **100 – 400 l/ha**.
 Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.

STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH
 MAŁOBSZAROWYCH

Uprawa	Termin stosowania	Zwalczane choroby	Zalecana dawka
Żyto jare	stosować zapobiegawczo lub bezpośrednio po zauważeniu pierwszych objawów chorób, od fazy początku wzrostu źdźbła (strzelania w źdźbło) do fazy pełni kwitnienia (wykształconych jest 50% pylników) (BBCH 30 – 65)	rynchosporioza zbóż, rdza brunatna żyta	0,8 – 1,0 l/ha
Rzepak jary	stosować zapobiegawczo lub bezpośrednio po zauważeniu pierwszych objawów choroby, od fazy, gdy pąki kwiatowe są zamknięte w liściach do fazy końca kwitnienia (BBCH 50 – 69)	zgnilizna twarządzikowa	0,8 – 1,0 l/ha
	stosować zapobiegawczo lub bezpośrednio po zauważeniu pierwszych objawów choroby, od fazy pełni kwitnienia (50% kwiatów na głównym kwiatostanie otwartych, starsze płatki opadają) do fazy, gdy 30% łuszczyn osiągnęło ostateczną wielkość (BBCH 65 – 73)	czern krzyżowych	0,8 – 1,0 l/ha
Pszenvica orkisz ozima Pszenvica twarda ozima Pszenvica płaskurka ozima Pszenvica samopsza ozima	stosować zapobiegawczo lub bezpośrednio po zauważeniu pierwszych objawów chorób, od fazy początku wzrostu źdźbła (strzelania w źdźbło) do fazy końca kwitnienia (BBCH 30 – 69)	septorioza paskowana liści pszenicy, mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza żółta zbóż i traw, rdza brunatna pszenicy	0,8 – 1,0 l/ha
	stosować zapobiegawczo, od fazy początku kwitnienia (widoczne pierwsze pylniki) do fazy końca kwitnienia (wszystkie kłoski zakończyły kwitnienie, widoczne zaschnięte pylniki) (BBCH 61 – 69)	fuzarioza kłosów	0,8 – 1,0 l/ha
Mak lekarski	stosować zapobiegawczo lub bezpośrednio po zauważeniu pierwszych objawów choroby, od fazy, gdy pąki kwiatowe są zamknięte w liściach do fazy końca kwitnienia (BBCH 50 – 69)	zgnilizna twarządzikowa	0,8 – 1,0 l/ha
	stosować zapobiegawczo lub bezpośrednio po zauważeniu pierwszych objawów choroby, od fazy pełni kwitnienia (50% kwiatów na głównym kwiatostanie otwartych, starsze płatki opadają) do fazy, gdy 30% łuszczyn osiągnęło ostateczną wielkość (BBCH 65 – 73)	czern krzyżowych	0,8 – 1,0 l/ha
Len zwyczajny	stosować zapobiegawczo lub bezpośrednio po zauważeniu pierwszych objawów choroby, od fazy, gdy pąki kwiatowe są zamknięte w liściach do fazy końca kwitnienia (BBCH 50 – 69)	zgnilizna twarządzikowa	0,8 – 1,0 l/ha

Uprawa	Termin stosowania	Zwalczane choroby	Zalecana dawka
Gorzycza sarepska Gorzycza biała Gorzycza czarna	stosować zapobiegawczo lub bezpośrednio po zauważeniu pierwszych objawów choroby, od fazy, gdy pąki kwiatowe są zamknięte w liściach do fazy końca kwitnienia (BBCH 50 – 69)	zgnilizna twar-dzikowa	0,8 – 1,0 l/ha
	stosować zapobiegawczo lub bezpośrednio po zauważeniu pierwszych objawów choroby, od fazy pełni kwitnienia (50% kwiatów na głównym kwiatostanie otwartych, starsze płatki opadają) do fazy, gdy 30% łuszczyn osiągnęło ostatnią wielkość (BBCH 65 – 73)	czern krzyżo-wych	0,8 – 1,0 l/ha
Słonecznik zwyczajny	stosować zapobiegawczo lub bezpośrednio po zauważeniu pierwszych objawów choroby, od początku wydłużania pędu do fazy końca kwitnienia (BBCH 30 – 69)	alternarioza, zgnilizna twar-dzikowa	0,8 – 1,0 l/ha

Liczba zabiegów w sezonie: **1**.

Zalecana ilość wody: **100 – 400 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.

Następstwo roślin

Okres karencji dla upraw następczych w przypadku normalnego cyklu rozwojowego roślin nie jest wymagany.

W przypadku wcześniejszej likwidacji plantacji traktowanej środkiem Maxentis można sadzić lub siać rośliny następcze po upływie minimum 30 dni od ostatniego zastosowania środka.

Okresy karencji

- ▶ pszenica ozima, jęczmień ozimy, jęczmień jary, pszenżyto, żyto ozime, żyto jare, pszenica orkisz ozima, pszenica twarda ozima, pszenica płaskurka ozima, pszenica samopsza ozima – **35 dni**,
- ▶ rzepak ozimy, rzepak jary, mak lekarski, gorzycza, len zwyczajny – **42 dni**,
- ▶ słonecznik zwyczajny – **35 dni**.

MERPAN® 80 WDG

MERTOP® 80 WDG

FUNGICYD w formie granul do sporządzania zawiesiny wodnej, o działaniu powierzchniowym, do stosowania zapobiegawczego w ochronie przed chorobami powodowanymi przez grzyby. Zgodnie z klasyfikacją FRAC substancja czynna kaptan zaliczona jest do grupy M04.



Substancja czynna

kaptan (związek z grupy ftalimidów) – **800 g/kg** (80%).

Pojemności opakowań

- ▶ 1 kilogram
- ▶ 10 kilogramów

Zakres stosowania, terminy i dawki

Uprawa	Termin stosowania	Zwalczane choroby	Zalecana dawka
Jabłoń	stosować zapobiegawczo, zgodnie z sygnalizacją, od fazy nabrzmiewania pąków kwiatowych (łuski pąkowe wydłużone z jasnobrązowymi przebarwieniami) do fazy, gdy większość kwiatów z płatkami tworzy wklęsłą kulę (BBCH 51 – 59) oraz od fazy, gdy powstały po przekwitnięciu owoc osiąga wielkość do 10 mm (BBCH > 71), w kolejnych okresach zagrożenia chorobą termin ostatniego zabiegu określa okres karencji	parcz jabłoni	1,9 kg/ha
Grusza	stosować zapobiegawczo, zgodnie z sygnalizacją, od fazy nabrzmiewania pąków kwiatowych (łuski pąkowe wydłużone z jasnobrązowymi przebarwieniami) do fazy, gdy większość kwiatów z płatkami tworzy wklęsłą kulę (BBCH 51 – 59) oraz od fazy, gdy powstały po przekwitnięciu owoc osiąga wielkość do 10 mm (BBCH > 71), w kolejnych okresach zagrożenia chorobą termin ostatniego zabiegu określa okres karencji	parcz gruszy	1,9 kg/ha
Wiśnia	stosować zapobiegawczo od fazy rozwoju zalążni, gdy po przekwitnięciu powstaje owoc (BBCH > 71)	gorzka zgnilizna wiśni, drobna plamistość liści drzew pestkowych	1,9 kg/ha

Liczba zabiegów w sezonie: wiśnia – **3**, jabłoń, grusza – **7**.

Zalecana ilość wody: jabłoń, grusza – **750 l/ha**, wiśnia – **1000 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.

STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOBSZAROWYCH

Uprawa	Termin stosowania	Zwalczane choroby	Zalecana dawka
Jabłoń płonka Nieszpułka zwyczajna Pigwa pospolita Pigwowiec	stosować zapobiegawczo, od fazy nabrzmiewania pąków kwiatowych (łuski pąkowe wydłużone z jasnobrązowymi przebarwieniami) do fazy, gdy większość kwiatów z płatkami tworzy wklęsłą kulę (BBCH 51-59) oraz od fazy, gdy powstały po przekwitnięciu owoc osiąga wielkość do 10 mm (BBCH > 71), w kolejnych okresach zagrożenia chorobą termin ostatniego zabiegu określa okres karencji	parcz	1,9 kg/ha



Uprawa	Termin stosowania	Zwalczane choroby	Zalecana dawka
Grusza azjatycka	stosować zapobiegawczo, od fazy nabrzmiewania pąków kwiatowych (łuski pąkowe wydłużone z jasnobrązowymi przebarwieniami) do fazy, gdy większość kwiatów z płatkami tworzy wklęsłą kulę (BBCH 51-59) oraz od fazy, gdy powstały po przekwitnięciu owoc osiąga wielkość do 10 mm (BBCH>71), w kolejnych okresach zagrożenia chorobą termin ostatniego zabiegu określa okres karencji	parch gruszy	1,9 kg/ha
Czereśnia	stosować zapobiegawczo od fazy rozwoju zalążni, gdy po przekwitnięciu powstaje owoc (BBCH >71)	gorzka zgnilizna wiśni, drobna plamistość liści drzew pestkowych	1,9 kg/ha
Truskawka	stosować od fazy gdy kwiatostany pogrubiają się a kwiaty są mocno ściśnięte ze sobą do fazy, gdy większość kwiatów z płatkami tworzy wklęsłą kulę (BBCH 56-59)	szara pleśń	1,9 k/ha

Liczba zabiegów w sezonie:

- ▶ truskawka – **2**.
- ▶ jabłoń płonka, nieszpuka zwyczajna, pigwa pospolita, pigwowiec, grusza azjatycka – **7**.
- ▶ czereśnia – **3**.

Zalecana ilość wody:

- ▶ truskawka – **1000 – 1200 l/ha**.
- ▶ jabłoń płonka, nieszpuka zwyczajna, pigwa pospolita, pigwowiec, grusza azjatycka – **750 l/ha**.
- ▶ czereśnia – **1000 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie:

- ▶ truskawka – **średnio- lub drobnokropliste**.
- ▶ jabłoń płonka, nieszpuka zwyczajna, pigwa pospolita, pigwowiec, grusza azjatycka, czereśnia – **średniokropliste**.

Następstwo roślin

Nie dotyczy.

Okresy karencji

- ▶ jabłoń, grusza, nieszpuka, pigwa pospolita, pigwowiec, jabłoń płonka, grusza azjatycka – **28 dni**,
- ▶ wiśnia, czereśnia – **21 dni**,
- ▶ truskawka – **14 dni**.

NIMROD® 250 EC

FUNGICYD w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej (EC), działający układowo, przeznaczony do stosowania zapobiegawczego i wyniszczającego w ochronie roślin przed chorobami z grupy mączniaków prawdziwych. Zgodnie z klasyfikacją FRAC substancja czynna bupirymat zaliczona jest do grupy 8.



Substancja czynna

bupirymat (związek z grupy pirymidyn) – 250 g/l (26,9 %).
Inne substancje niebezpieczne nie będące substancją czynną: n-butanol, destylaty lekkie obrabiane wodorem, solwent nafta - węglowodory ciężkie aromatyczne.

Pojemności opakowań

► 1 liter

Zakres stosowania, terminy i dawki

Uprawa	Termin stosowania	Zwalczane choroby	Zalecana dawka
Jabłoń	stosować na przełomie kwietnia i maja, w fazie od początku do końca kwitnienia (BBCH 61 – 69)	mączniak jabłoni	0,7 – 0,9 l/ha
Truskawka	stosować na przełomie maja i czerwca, w fazie od początku kwitnienia do końca fazy rozwoju owoców (BBCH 61 – 73)	mączniak prawdziwy	1,0 l/ha
Czarna porzeczka	stosować w okresie od kwietnia do sierpnia: zapobiegawczo – od fazy, kiedy widoczne są pierwsze pąki kwiatowe (zbite grono) obok rozwiniętych liści do końca fazy kwitnienia (BBCH 55 – 69) zwalczająco – po pojawieniu się objawów choroby, po kwitnieniu (BBCH 69 – 78)	amerykański mączniak agrestu	0,75 – 1,5 l/ha
Agrest	stosować w okresie od kwietnia do lipca: - zapobiegawczo – przed kwitnieniem, od początku fazy, gdy pąki kwiatowe zamknięte są w jasnobrązowych łuskach do końca fazy grona, gdy wszystkie pąki kwiatowe są oddzielone (BBCH 51 – 59) - zwalczająco – po pojawieniu się pierwszych objawów choroby, od początku fazy kwitnienia, gdy wszystkie płatki opadły do końca fazy wytworzonych 90% owoców (BBCH 69 – 79)	amerykański mączniak agrestu	0,75 – 1,5 l/ha
Pomidor w uprawie pod osłonami	stosować w fazie kwitnienia, od początku otwarcia pierwszego kwiatu do fazy, gdy 9 lub większa liczba kwiatów jest otwartych (BBCH 61-69) pierwszy zabieg wykonać z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby	mączniak prawdziwy	50 ml/100 l wody
Ogórek w uprawie pod osłonami	stosować w okresie od lutego do listopada, od początku fazy gdy na pędzie głównym otwarty jest drugi kwiat do końca fazy gdy drugi owoc na pędzie głównym osiąga typowy kształt i wielkość zbiorczą (BBCH 62 – 72) pierwszy zabieg wykonać z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby	mączniak prawdziwy	50 ml/100 l wody
Róża w uprawie polowej	stosować na przełomie lipca i sierpnia pierwszy zabieg wykonać z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby	mączniak prawdziwy	100-200 ml/100 l wody
Róża w uprawie pod osłonami	stosować w okresie od marca do września pierwszy zabieg wykonać z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby.	mączniak prawdziwy	100-200 ml/100 l wody



Liczba zabiegów w sezonie:

- ▶ **2** – truskawka, pomidor w uprawie pod osłonami, ogórek w uprawie pod osłonami, róża w uprawie polowej, róża w uprawie pod osłonami,
- ▶ **3** – czarna porzeczka, agrest,
- ▶ **4** – jabłoń.

Zalecana ilość wody:

- ▶ **500 l/ha** – czarna porzeczka, agrest,
- ▶ **500 – 750 l/ha** – jabłoń, truskawka,
- ▶ **500 – 800 l/ha** – róża w uprawie polowej.

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.

STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOOBSZAROWYCH

Uprawa	Termin stosowania	Zwalczane choroby	Zalecana dawka
Dynia w uprawie pod osłonami	stosować w okresie od lutego do listopada, od początku fazy gdy na pędzie głównym otwarty jest drugi kwiat do końca fazy gdy drugi owoc na pędzie głównym osiąga typowy kształt i wielkość zbiorczą (BBCH 62 – 72) pierwszy zabieg wykonać z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby	mączniak prawdziwy	50 ml / 100 l wody
Kabaczek Cukinia w uprawie pod osłonami	stosować w okresie od lutego do listopada, od początku fazy gdy na pędzie głównym otwarty jest drugi kwiat do końca fazy gdy drugi owoc na pędzie głównym osiąga typowy kształt i wielkość zbiorczą (BBCH 62 – 72) pierwszy zabieg wykonać z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby	mączniak prawdziwy	50 ml / 100 l wody
Bakłażan w uprawie pod osłonami	stosować w fazie kwitnienia, od początku otwarcia pierwszego kwiatu do fazy, gdy 9 lub większa liczba kwiatów jest otwartych (BBCH 61 – 69) pierwszy zabieg wykonać z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby	mączniak prawdziwy	50 ml / 100 l wodu
Rośliny ozdobne w uprawie polowej	stosować na przełomie lipca i sierpnia pierwszy zabieg wykonać z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby	mączniaki prawdziwe	100 – 200 ml / 100 l wody
Rośliny ozdobne w uprawie pod osłonami	stosować w okresie od marca do września pierwszy zabieg wykonać z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby	mączniaki prawdziwe	100 – 200 ml / 100 l wody
Szkółki drzew leśnych	oprysk wykonać po zauważeniu pierwszych objawów chorobowych	mączniaki prawdziwe	160 – 200 ml / 100 l wody

Liczba zabiegów w sezonie:

- ▶ **2** – dynia w uprawie pod osłonami, kabaczek, cukinia w uprawie pod osłonami, bakłażan w uprawie pod osłonami, rośliny ozdobne w uprawie polowej, rośliny ozdobne w uprawie pod osłonami,
- ▶ **4** – grusza, szkółki drzew leśnych.

Zalecana ilość wody:

- ▶ **500 – 750 l/ha** – grusza, szkółki drzew leśnych,
- ▶ **500 – 800 l/ha** – rośliny ozdobne w uprawie polowej.

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.

Następstwo roślin

Nie dotyczy.

Okresy karencji

- ▶ jabłoń, truskawka, czarna porzeczka, agrest, grusza – **14 dni**,
- ▶ pomidor, ogórek, dynia, bakłażan, kabaczek, cukinia – **3 dni**,
- ▶ róża, rośliny ozdobne, szkółki drzew leśnych – **nie dotyczy**.

PHOENIX® 500 SC

Phoenix 500 SC jest środkiem grzybobójczym w formie koncentratu w postaci stężonej zawiesiny o działaniu kontaktowym do stosowania zapobiegawczego w ochronie pszenicy ozimej i jarej oraz jęczmienia ozimego i jarego przed chorobami grzybowymi. Środek przeznaczony jest do stosowania przy użyciu opryskiwaczy polowych.



Substancja czynna

folpet – 500 g/l (39,6%).

Pojemności opakowań

► 5 litrów

Zakres stosowania, terminy i dawki

Uprawa	Termin stosowania	Zwalczane choroby	Zalecana dawka
Pszenica ozima i jara	stosować zapobiegawczo, przed pojawieniem się choroby od fazy strzelania w źdźbło do końca fazy kłoszenia	septorioza paskowa-na pszenicy	1,5 l/ha
Jęczmień ozimy i jary	stosować zapobiegawczo, przed pojawieniem się choroby od fazy strzelania w źdźbło do końca fazy kłoszenia	Rynchosporioza zbóż	1,5 l/ha

Liczba zabiegów w sezonie: **2**.

Zalecana ilość wody: **200 – 400 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste**.

Następstwo roślin

Nie dotyczy.

Okresy karencji

- pszenica – **42 dni**.
- jęczmień – **42 dni**.
- okres karencji dla pasz: **nie dotyczy**.



FUNGICYD w formulacji EC o działaniu układowym, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego. Zawiera protiokonazol z grupy 3 wg klasyfikacji FRAC.



Zakres stosowania, terminy i dawki

Uprawa	Termin stosowania	Zwalczane choroby	Zalecana dawka
Pszenica ozima	stosować zapobiegawczo lub bezpośrednio po zauważeniu pierwszych objawów chorób, od fazy początku wzrostu źdźbła (strzelania w źdźbło) do końca fazy kwitnienia (BBCH 30 – 69) w przypadku zwalczania łamliwości źdźbła środek należy zastosować od fazy początku wzrostu źdźbła (strzelania w źdźbło) do fazy 2. kolanka (BBCH 30 – 32)	łamliwość źdźbła zbóż i traw, mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna pszenicy, rdza żółta zbóż i traw, septorioza paskowana liści pszenicy	0,8 l/ha
	stosować zapobiegawczo lub bezpośrednio po zauważeniu pierwszych objawów choroby, od fazy zakończenia kłoszenia (kłos całkowicie widoczny) do fazy końca kwitnienia (BBCH 59 – 69)	fuzarioza kłosów	0,8 l/ha
Pszenica jara	stosować zapobiegawczo lub bezpośrednio po zauważeniu pierwszych objawów chorób, od fazy początku wzrostu źdźbła (strzelania w źdźbło) do końca fazy kwitnienia (BBCH 30 – 69)	mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna pszenicy, rdza żółta zbóż i traw, septorioza paskowana liści pszenicy	0,8 l/ha
Jęczmień ozimy	stosować zapobiegawczo lub bezpośrednio po zauważeniu pierwszych objawów chorób, od fazy początku wzrostu źdźbła (strzelania w źdźbło) do fazy pełni kwitnienia (BBCH 30 – 65)	plamistość siatkowa jęczmienia, rdza jęczmienia, rynchosporioza zbóż	0,8 l/ha
Pszenżyto ozime	stosować zapobiegawczo lub bezpośrednio po zauważeniu pierwszych objawów chorób, od fazy początku wzrostu źdźbła (strzelania w źdźbło) do końca fazy kwitnienia (BBCH 30 – 69)	septoriozy liści, rdza brunatna	0,8 l/ha
Żyto ozime	stosować zapobiegawczo lub bezpośrednio po zauważeniu pierwszych objawów chorób, od fazy początku wzrostu źdźbła (strzelania w źdźbło) do końca fazy kwitnienia (BBCH 30 – 69)	rdza brunatna żyta, rynchosporioza zbóż	0,8 l/ha
Rzepak ozimy	stosować zapobiegawczo lub bezpośrednio po zauważeniu pierwszych objawów chorób, od fazy gdy pąki kwiatowe są zamknięte w liściach do fazy, gdy 30% łuszczyn osiągnęło ostateczną wielkość (BBCH 50 – 73)	zgnilizna twardzikowa	0,8 l/ha

Substancja czynna

protriokonazol (związek z grupy triazoli) – **250 g/l** (23,15%).

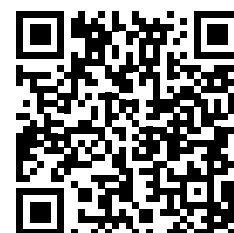
Pojemności opakowań

- ▶ 1 litr
- ▶ 5 litrów
- ▶ 10 litrów

Liczba zabiegów w sezonie: **1**.

Zalecana ilość wody: **100 – 400 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste**.



SPYRALE® 475 EC

Fungicyd, koncentrat do sporządzania emulsji wodnej o działaniu układowym, do stosowania głównie zapobiegawczego a także interwencyjnego w ochronie buraka cukrowego przed chorobami grzybowymi.



Substancje czynne

fenpropidyna (związek z grupy morfolin) – **375 g/l** (37,8%),

difenokonazol (związek z grupy triazoli) – **100 g/l** (10,1%),

Inne substancje stwarzające zagrożenie nie będące substancją czynną: solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne.

Pojemności opakowań

- ▶ 1 litr
- ▶ 5 litrów

Zakres stosowania, terminy i dawki

Uprawa	Termin stosowania	Zwalczane choroby	Zalecana dawka
Burak cukrowy	stosować zapobiegawczo lub po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby, od stadium początkowego zakrywania międzyrzędzi przez liście (10% powierzchni gleby) do stadium, gdy korzeń osiąga wymaganą do zbioru wielkość (BBCH 31 – 49)	chwościk buraka, rdza buraka, mączniak prawdziwy buraka, brunatna plamistość liści	1,0 l/ha

Liczba zabiegów w sezonie: **2**.
 Zalecana ilość wody: **200 – 500 l/ha**.
 Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste**.

Następstwo roślin

Nie dotyczy.

Okresy karencji

- ▶ burak cukrowy – **28 dni**.



TOPER[®] MAGANIC[®]

FUNGICYD

FUNGICYD w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej (EC) o działaniu układowym, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego oraz wyniszczającego. Zgodnie z klasyfikacją FRAC substancje czynne difenokonazol oraz protiokonazol zaliczane są do grupy 3 (fungicydy SBI-I -DMI).



Zakres stosowania, terminy i dawki

Uprawa	Termin stosowania	Zwalczane choroby	Zalecana dawka
Pszenica ozima	stosować zapobiegawczo lub bezpośrednio po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, od fazy liścia flagowego (liść flagowy całkowicie rozwinięty, widoczny jęczyzek (ligula) ostatniego liścia) do fazy końca kwitnienia (wszystkie kłoski zakończyły kwitnienie, widoczne zaschnięte pylniki) (BBCH 39 – 69)	septorioza paskowana liści pszenicy, rdza żółta zbóż i traw, rdza brunatna pszenicy	0,8 – 1,0 l/ha
	stosować zapobiegawczo, od fazy początku kwitnienia (widoczne pierwsze pylniki) do fazy końca kwitnienia (wszystkie kłoski zakończyły kwitnienie, widoczne zaschnięte pylniki) (BBCH 61 – 69)	fuzarioza kłosów	0,8 – 1,0 l/ha
Jęczmień ozimy	stosować zapobiegawczo lub bezpośrednio po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, od fazy liścia flagowego (liść flagowy całkowicie rozwinięty, widoczny jęczyzek (ligula) ostatniego liścia) do fazy zakończenia kłoszenia (kłos jest całkowicie widoczny) (BBCH 39 – 59)	rynchosporioza zbóż, plamistość siatkowa jęczmienia	0,8 – 1,0 l/ha
Jęczmień jary	stosować zapobiegawczo lub bezpośrednio po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, od fazy liścia flagowego (liść flagowy całkowicie rozwinięty, widoczny jęczyzek (ligula) ostatniego liścia) do fazy zakończenia kłoszenia (kłos jest całkowicie widoczny) (BBCH 39 – 59)	rynchosporioza zbóż, plamistość siatkowa jęczmienia	0,8 – 1,0 l/ha
Pszenżyto ozime	stosować zapobiegawczo lub bezpośrednio po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, od fazy liścia flagowego (liść flagowy całkowicie rozwinięty, widoczny jęczyzek (ligula) ostatniego liścia) do fazy końca kwitnienia (wszystkie kłoski zakończyły kwitnienie, widoczne zaschnięte pylniki) (BBCH 39 – 69)	septoriozy liści, rdza brunatna	0,8 – 1,0 l/ha
Rzepak ozimy	stosować jesienią, zapobiegawczo lub bezpośrednio po zauważeniu pierwszych objawów chorób, od fazy 4 liści do fazy 9 lub więcej liści (BBCH 14 – 19)	sucha zgnilina kapustnych	0,8 – 1,0 l/ha
Burak cukrowy	stosować zapobiegawczo lub bezpośrednio po zauważeniu pierwszych objawów chorób, od fazy początku zakrywania międzyrzędzi (liście zakrywają 10% powierzchni gleby), do fazy, gdy korzeń osiąga wielkość wymaganą do zbioru (BBCH 31 – 49)	chwościk buraka, mączniak prawdziwy buraka, rdza buraka	0,8 l/ha

Substancje czynne

Difenokonazol – związek z grupy triazoli – **125 g/l** (11,47%),

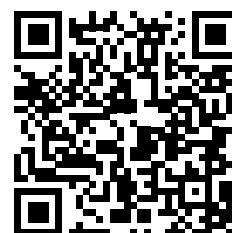
Protiokonazol – związek z grupy triazoli – **175 g/l** (16,06%).

Inne substancje stwarzające zagrożenie, nie będące substancją czynną: n-(n-oktylo)-2-pirolidynon; etoksylowane rozgałęzione C11-14, C13 wzbogacone alkohole

Pojemności opakowań

- ▶ 1 litr
- ▶ 5 litrów

Liczba zabiegów w sezonie: **1**.
Zalecana ilość wody: **100 – 400 l/ha**.
Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.





STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOOBSZAROWYCH

Uprawa	Termin stosowania	Zwalczane choroby	Zalecana dawka
Pszenvica jara twarda Pszenvica ozima twarda	stosować zapobiegawczo lub bezpośrednio po zauważeniu pierwszych objawów chorób, od fazy liścia flagowego (liść flagowy całkowicie rozwinięty, widoczny jęczyczek (ligula) ostatniego liścia) do końca fazy kwitnienia (wszystkie kłaski zakończyły kwitnienie, widoczne zaschnięte pylniki) (BBCH 39 – 69)	septorioza paskowana liści pszenicy, rdza żółta, rdza brunatna, brunatna plamistość liści	0,8 – 1,0 l/ha
	stosować zapobiegawczo, od fazy początku kwitnienia (widoczne pierwsze pylniki) do fazy końca kwitnienia (wszystkie kłaski zakończyły kwitnienie, widoczne zaschnięte pylniki) (BBCH 61 – 69)	fuzarioza kłasków	0,8 – 1,0 l/ha
Burak pastewny	stosować zapobiegawczo lub bezpośrednio po zauważeniu pierwszych objawów chorób, od fazy początku zakrywania międzyczędrzy (liście zakrywają 10% powierzchni gleby), do fazy, gdy korzeń osiąga wielkość wymaganą do zbioru (BBCH 31 – 49)	chwościk buraka, mączniak prawdziwy buraka, rdza buraka	0,8 l/ha

Liczba zabiegów w sezonie: **1**.

Zalecana ilość wody: **100 – 400 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste**.

Następstwo roślin

W przypadku wcześniejszej likwidacji plantacji traktowanej środkiem można sadzić lub siać rośliny następcze po upływie co najmniej 30 dni od ostatniego zastosowania środka.

Okresy karencji

Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej:

- ▶ zboża, rzepak ozimy – niewymagany,
- ▶ burak cukrowy – **40 dni**.

Okres od ostatniego zastosowania środka, na rośliny przeznaczone na paszę do dnia, w którym zwierzęta mogą być karmione tymi roślinami:

- ▶ burak pastewny – **40 dni**.

ZAKEO® 250 SC

FUNGICYD, koncentrat w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą (SC), o działaniu węglbnym i układowym, do stosowania głównie zapobiegawczego w zwalczaniu chorób powodowanych przez grzyby.
Substancja czynna azoksystrobina naleŹy do FRAC grupa 11.

FUNGICYD



Zakres stosowania, terminy i dawki

Uprawa	Termin stosowania	Zwalczane choroby	Zalecana dawka
Pszemca ozima Pszemca jara	stosować głównie zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, od początku fazy strzelania w Źdźbło do końca fazy kłoszenia (BBCH 30–59)	mączniak prawdziwy zbóż i traw, brunatna plamistość liści, rdza brunatna pszemcy, septorioza liści, septorioza plew, fuzarioza kłosów, czerń kłosów	0,8 l/ha
Jęczmień ozimy Jęczmień jary	stosować głównie zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, od początku fazy strzelania w Źdźbło do końca fazy kłoszenia (BBCH 30–59)	rynchosporioza zbóż (średni poziom zwalczania)	0,8 l/ha
Pszemczyto ozime	stosować głównie zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, od początku fazy strzelania w Źdźbło do końca fazy kłoszenia (BBCH 30–59)	septorioza plew, rdza brunatna	0,8 l/ha
Źyto ozime	stosować głównie zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, od początku fazy strzelania w Źdźbło do końca fazy kłoszenia (BBCH 30–59)	rdza brunatna Źyta, rynchosporioza zbóż	0,8 l/ha
Rzepak ozimy	stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów chorób, w fazie kwitnienia rzepaku (BBCH 60–69)	czerń krzyŹowych, szara pleśń, zgnilizna twardzikowa	0,8 l/ha
Ziemniak	stosować do opryskiwania pasowego gleby w trakcie wiosennego wysadzania bulw (BBCH 00), uŹywając zamontowanych na sadzarce urzqdzeń wyposaŹonych w dwie dysze opryskujqce	rizoktonioza ziemniaka	2,0–3,0 l/ha
	stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, od początku fazy rozwoju kwiatostanów do fazy dojrzewania owoców i nasion (jagody pierwszego owocostanu brqzowiejq) (BBCH 51–85)	alternarioza ziemniaka	0,5 l/ha
Cebula Czosnek Szalotka	stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, od fazy 4 liścia do końca fazy wykształcania cebul na zbiór (widoczne usychanie szczytu cebuli) (BBCH 14–48)	mączniak rzekomy cebuli, alternarioza cebuli, szara pleśń (zgnilizna szyjki)	0,8 l/ha

Substancja czynna

azoksystrobina
(substancja z grupy strobiluryn) – 250 g/l (22,81%).

Pojemności opakowań

- ▶ 1 litr
- ▶ 5 litrów





Uprawa	Termin stosowania	Zwalczane choroby	Zalecana dawka
Fasola szparagowa	stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, od początku fazy kwitnienia do fazy rozwoju strąków (20% strąków osiąga typową długość) (BBCH 60–72)	antraknoza fasoli, szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, askochytoza	0,8 l/ha
Groch uprawiany na zielona nasiona	stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, od początku rozwoju kwiatostanu do końca fazy kwitnienia (BBCH 51–69)	askochytoza grochu (zgorzełowa plamistość), mączniak rzekomy grochu	0,8 l/ha
Kapusta głowiasta Kapusta pekińska (do długotrwałego przechowywania) Kalafior	stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, od fazy 6. liścia do końca fazy rozwoju części rośliny przeznaczonej do zbioru (główki osiągną typową wielkość i kształt) (BBCH 16–49)	czern krzyżowych (alternarioza), szara pleśń	0,8 l/ha
Marchew	stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, fazy 6. liścia do końca fazy rozwoju części rośliny przeznaczonej do zbioru (korzeń osiąga typową wielkość i kształt) (BBCH 16–49)	alternarioza naci marchwi, mączniak prawdziwy baldaszkowatych	0,8 l/ha
Sałata (uprawiana w gruncie)	stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, od fazy początku rozwoju części roślin przeznaczonych do zbioru do końca fazy rozwoju części rośliny przeznaczonej do zbioru (główka osiąga typową wielkość i kształt) (BBCH 41–49)	mączniak rzekomy sałaty, szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, mączniak prawdziwy	0,8 l/ha
Pomidor (uprawa w gruncie)	stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, od fazy początek rozwoju pędów bocznych do końca fazy dojrzewania owoców i nasion (owoce osiągną pełną dojrzałość) (BBCH 21–89)	alternarioza pomidora	0,8 l/ha
Por	stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, od fazy 6. liścia do końca fazy wzrostu pora (BBCH 16–48)	rdza pora, alternarioza pora	0,8 l/ha
Seler korzeniowy	stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, od fazy 6 liścia do końca fazy rozwoju części rośliny przeznaczonej do zbioru (korzeń osiąga typową wielkość i kształt) (BBCH 16–49)	septorioza selera	0,8 l/ha
Papryka (uprawiana pod osłonami – szklarnie)	stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, od fazy 6 liścia do końca fazy dojrzewania owoców i nasion (owoce osiągną pełną dojrzałość) (BBCH 16–89)	szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, mączniak prawdziwy, alternarioza papryki	0,08–0,1% (80–100 ml środka w 100 litrach wody)
Sałata (uprawiana pod osłonami)	stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, od fazy 4 liścia do końca fazy rozwoju części rośliny przeznaczonej do zbioru (główka osiąga typową wielkość i kształt) (BBCH 14–49)	szara pleśń, mączniak prawdziwy, mączniak rzekomy sałaty, zgnilizna twardzikowa, rizoktonioza	0,08–0,1% (80–100 ml środka w 100 litrach wody)

Liczba zabiegów:

- 1 – pszenica ozima, pszenica jara, jęczmień ozimy, jęczmień jary, pszenżyto ozime, żyto ozime, rzepak ozimy,

- ▶ **2** – fasola szparagowa, groch uprawiany na zielone nasiona, kapusta głowiasta, kapusta pekińska (do długotrwałego przechowywania), kalafior, sałata (uprawa w gruncie), por, seler korzeniowy, papryka (uprawa pod osłonami – szklarnie), sałata (uprawa pod osłonami),
- ▶ **3** – cebula, marchew, pomidor (uprawa w gruncie),
- ▶ **4** – ziemniak.

Zalecana ilość wody:

- ▶ **200 – 300 l/ha:** pszenica ozima, pszenica jara, jęczmień ozimy, jęczmień jary, pszenżyto ozime, żyto ozime, rzepak ozimy,
- ▶ **300 – 400 l/ha:** ziemniak,
- ▶ **200 – 700 l/ha:** cebula, groch uprawiany na zielone nasiona, kapusta głowiasta, kapusta pekińska (do długotrwałego przechowywania), kalafior, marchew, seler korzeniowy,
- ▶ **150 – 800 l/ha** – fasola szparagowa,
- ▶ **300 – 1200 l/ha** – sałata (uprawa w gruncie),
- ▶ **400 – 1200 l/ha** – pomidor (uprawa w gruncie),
- ▶ **200 – 1000 l/ha** – por,
- ▶ **40 – 150 l / 1000 m²** – papryka (uprawa pod osłonami – szklarnie),
- ▶ **30 – 120 l / 1000 m²** – sałata (uprawa pod osłonami).

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste**.

STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOBSZAROWYCH

Uprawa	Termin stosowania	Zwalczane choroby	Zalecana dawka
Chmiel	stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, od zakończenia fazy rozwoju kwiatostanów (BBCH 55)	mączniak rzekomy chmielu (zapobieganie infekcjom wtórnym)	1,6 l/ha
Cebula Czosnek Szalotka	stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, od fazy 4 liścia do końca fazy wykształcania cebul na zbiór (widoczne usychanie szczytu cebuli) (BBCH 14 – 48)	rdza pora (na cebuli), zgnilizna twardzikowa, plamistości liści powodowane przez <i>Stemphylium vericarium</i> oraz <i>Cladosporium allii-cepa</i>	0,8 l/ha
Fasola szparagowa	stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, od fazy rozwiniętego 7. liścia właściwego do fazy rozwoju strąków (20% strąków osiąga typową długość) (BBCH 17 – 72)	rdza fasoli	0,8 l/ha
Kapusta głowiasta Kapusta pekińska (do długotrwałego przechowywania) Kalafior	stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, od fazy 6. liścia do końca fazy rozwoju części rośliny przeznaczonej do zbioru (głównki osiągną typową wielkość i kształt) (BBCH 16 – 49)	bielik krzyżowych	0,8 l/ha
Pomidor (uprawa w gruncie)	stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, od fazy początek rozwoju pędów bocznych do końca fazy dojrzewania owoców i nasion (owoce osiągną pełną dojrzałość) (BBCH 21 – 89)	mączniak prawdziwy pomidora	0,8 l/ha
Por	stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, od fazy 6. liścia do końca fazy wzrostu pora (BBCH 16 – 48)	fytoftoroza, plamistości liści powodowane przez <i>Stemphylium vericarium</i> oraz <i>Cladosporium allii-cepa</i>	0,8 l/ha



Uprawa	Termin stosowania	Zwalczane choroby	Zalecana dawka
Sałata (uprawa w gruncie i pod osłonami)	stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, od fazy 4 liścia do końca fazy rozwoju części rośliny przeznaczonej do zbioru (główka osiąga typową wielkość i kształt) (BBCH 14 – 49)	rizoktonioza	uprawa w gruncie: 0,8 l/ha uprawa pod osłonami: 0,08 – 0,1% (80 – 100 ml środka w 100 litrach wody)
Rośliny zielarskie (uprawa w gruncie i pod osłonami)	stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, od fazy 4 liścia do końca fazy rozwoju części rośliny przeznaczonej do zbioru (główka osiąga typową wielkość i kształt) (BBCH 14 – 49)	szara pleśń, mączniak prawdziwy, mączniak rzekomy, zgnilizna twardzikowa, rizoktonioza	Uprawa w gruncie: 0,8 l/ha Uprawa pod osłonami: 0,08 – 0,1% (80 – 100 ml środka w 100 litrach wody)
Fasola wielkokwiatowa Groch zielony cukrowy	stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, od fazy rozwiniętego 7. liścia właściwego do fazy rozwoju strąków (20% strąków osiąga typową długość) (BBCH 17 – 72)	antraknoza fasoli, szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, rdza fasoli, askochytoza grochu (zgorzelowa plamistość), mączniak rzekomy grochu	0,8 l/ha
Bób	stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, od momentu wysunięcia się z liści pierwszych pąków kwiatowych do końca fazy kwitnienia (BBCH 51 – 69)	askochytoza (zgorzelowa plamistość), plamistość czekoladowa bobu, fuzarioza bobiku, rdza bobu	0,8 l/ha
Ciecierzycza pospolita Groch zwyczajny siewny Soczewica jadalna Soja uprawiane na suche nasiona	stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, od fazy rozwiniętego 7. liścia właściwego do fazy rozwoju strąków (20% strąków osiąga typową długość) (BBCH 17 – 72)	antraknoza, szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, rdza, askochytoza (zgorzelowa plamistość)	0,8 l/ha
Plantacje nasienne traw Trawy ozdobne	stosować głównie zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, od początku fazy strzelania w źdźbło do końca fazy kłoszenia (BBCH 30 – 59)	mączniak prawdziwy zbóż i traw, plamistości i rdze liści, zgnilizna twardzikowa	0,8 l/ha
Plantacje nasienne bobiku, ciecierzycy pospolitej, grochu zwyczajnego pastewnego, grochu zwyczajnego siewnego, lędźwianu siewnego, łubinu, soczewicy jadalnej, soi, wyki, esparcety siewnej, komonicy, koniczyny, lucerny, nostryku, seradeli	stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, od fazy rozwiniętego 7. liścia właściwego do fazy rozwoju strąków (20% strąków osiąga typową długość) (BBCH 17 – 72)	antraknoza, szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, rdza, askochytoza (zgorzelowa plamistość)	0,8 l/ha

Liczba zabiegów w sezonie:

▶ 1 – plantacje nasienne traw, trawy ozdobne,

▶ 2 – chmiel, fasola szparagowa, kapusta głowiasta, kapusta pekińska (do długotrwałego

przechowywania), kalafior, por, sałata (uprawa w gruncie i pod osłonami), rośliny zielarskie (uprawa w gruncie i pod osłonami), fasola wielkokwiatkowa, groch zielony cukrowy, bób, ciecierzycza pospolita, groch zwyczajny siewny, soczewica jadalna, soja uprawiane na suche nasiona, plantacje nasienne bobiku, ciecierzycy pospolitej, grochu zwyczajnego pastewnego, grochu zwyczajnego siewnego, lędźwianu siewnego, łubinu, soczewicy jadalnej, soi, wyki, esparcety siewnej, komonicy, koniczyny, lucerny, nostryku, seradeli,

▶ **3** – cebula, czosnek, szalotka, pomidor (uprawa w gruncie).

Zalecana ilość wody:

▶ **150 – 800 l/ha** – fasola szparagowa, fasola wielkokwiatowa, groch zielony cukrowy,

▶ **200 – 300 l/ha** – plantacje nasienne traw, trawy ozdobne,

▶ **200 – 500 l/ha** – ciecierzycza pospolita, groch zwyczajny siewny, soczewica jadalna, soja uprawiane na suche nasiona, plantacje nasienne bobiku, ciecierzycy pospolitej, grochu zwyczajnego pastewnego, grochu zwyczajnego siewnego, lędźwianu siewnego, łubinu, soczewicy jadalnej, soi, wyki, esparcety siewnej, komonicy, koniczyny, lucerny, nostryku, seradeli,

▶ **200 – 700 l/ha** – cebula, czosnek, szalotka, kapusta głowiasta, kapusta pekińska (do długotrwałego przechowywania), kalafior, bób,

▶ **200 – 1000 l/ha** – por,

▶ **400 – 1200 l/ha** – pomidor (uprawa w gruncie),

▶ **1000 – 4000 l/ha** – chmiel,

Sałata (uprawa w gruncie i pod osłonami), rośliny zielarskie (uprawa w gruncie i pod osłonami)

▶ uprawa w gruncie: **300 – 1200 l/ha**,

▶ uprawa pod osłonami: **30 – 120 l/1000 m²**.

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste**.

Następstwo roślin

Nie dotyczy.

Okresy karencji

▶ zboża, ciecierzycza pospolita, groch zwyczajny siewny, soczewica jadalna, soja uprawiane na suche nasiona – **35 dni**,

▶ rzepak ozimy, por – **21 dni**,

▶ chmiel – **28 dni**,

▶ cebula, czosnek, szalotka, kapusta głowiasta, kapusta pekińska, kalafior, groch uprawiany na zielone nasiona, bób, seler korzeniowy, marchew, sałata, rośliny zielarskie – **14 dni**,

▶ ziemniak, fasola szparagowa, fasola wielkokwiatowa, groch zielony cukrowy – **7 dni**,

▶ papryka, pomidor – **3 dni**,

▶ plantacje nasienne bobiku, ciecierzycy pospolitej, grochu zwyczajnego pastewnego, grochu zwyczajnego siewnego, lędźwianu siewnego, łubinu, soczewicy jadalnej, soi, wyki, esparcety siewnej, komonicy, koniczyny, lucerny, nostryku, seradeli, plantacje traw, trawy ozdobne – **nie wymagany**.



MAVRIK VITA® 240 EW

INSEKTYCYD w formie emulsji (olej w wodzie)
do sporządzania emulsji wodnej, o działaniu
żołądkowym i kontaktowym przeznaczony do
zwalczania szkodników ssących i gryzących.

Na roślinie działa powierzchniowo.

Tau-fluwalinat z grupy 3A wg klasyfikacji

IRAC.



Substancja czynna

tau-fluwalinat (związek
z grupy pyretroidów) –
240 g/l (22,06%).

Pojemności opakowań

- ▶ 1 litr
- ▶ 5 litrów

Zakres stosowania, terminy i dawki

Uprawa	Termin stosowania	Zwalczane szkodniki	Zalecana dawka
Rzepak ozimy	stosować zgodnie z sygnalizacją, przed złożeniem jaj przez chrząszcze, w fazie gdy widoczne jest 9 lub więcej międzywęźli (BBCH 39)	chowacz brukwiaczek	0,2 l/ha
	stosować po wystąpieniu chrząszczy na plantacji, zgodnie z sygnalizacją, od fazy kiedy pąki kwiatowe wydostają się z najmłodszych liści do fazy gdy jest otwartych 30% kwiatów (BBCH 52 – 63)	słodyszek rzepakowy (zabieg przeciwko słodyszkowi zwalcza również chowacza czterzębnego)	0,2 l/ha
	środek stosować w fazie rozwoju owoców (łuszczyn) tj. gdy od 10% do 80% łuszczyn osiągnęło typową wielkość (BBCH 71 – 78)	Szkodniki łuszczynowe: chowacz podobnik, pryszczarek kapustnik	0,2 l/ha
Jabłoń	stosować w fazie pęknięcia pąka, widoczne są zielone końce liściowe osłaniające kwiaty (BBCH 53)	kwiecień jabłkowiec	0,15 – 0,2 l/ha
	stosować, od końca fazy kwitnienia do końca fazy rozwoju owoców, gdy owoc osiąga 90% typowej wielkości (BBCH 69 – 79)	owocówka jabłkóweczka	0,15 – 0,3 l/ha
	środek stosować po wystąpieniu pierwszych kolonii mszyc, od fazy pęknięcia pąka do końca fazy, gdy średnica owocu dochodzi do 40 mm (BBCH 53 – 74)	mszyca jabłoniowa, mszyca jabłoniowo-babkowa	0,15 – 0,4 l/ha
Pszemica ozima Jęczmień ozimy Pszemnyto ozime	stosować po wystąpieniu pierwszych kolonii mszyc od fazy 1 liścia do początku wzrostu źdźbła (BBCH 11 – 30)	mszyce jako wektory wirusów – zastosowanie jesienne	0,2 l/ha
	stosować po przekroczeniu progu szkodliwości, od pełni fazy kłoszenia, gdy odstania się 50% kwiatostanu do pełnej dojrzałości młecznicy ziarniaków (BBCH 55 – 75)	mszyce – zastosowanie wiosenne	0,2 l/ha
Żyto ozime	stosować po przekroczeniu progu szkodliwości, od pełni fazy kłoszenia, gdy odstania się 50% kwiatostanu do pełnej dojrzałości młecznicy ziarniaków (BBCH 55 – 75)	mszyce – zastosowanie wiosenne	0,2 l/ha





Uprawa	Termin stosowania	Zwalczane szkodniki	Zalecana dawka
Ziemniak	stosować po wystąpieniu szkodnika, na początku rozwoju pierwszych liści do fazy dojrzewania owoców, gdy jagody pierwszego owocostanu brązowieją (BBCH 10 – 85)	stonka ziemniaczana (larwy i chrząszcze)	0,2 l/ha
Burak cukrowy	stosować po wystąpieniu pierwszych kolonii mszyc od fazy liścieni do fazy gdy korzeń osiąga wielkość wymaganą do zbioru (BBCH 10 – 49)	mszyca burakowa	0,25 l/ha
	stosować po wystąpieniu pierwszych kolonii mszyc od fazy liścieni do fazy gdy korzeń osiąga wielkość wymaganą do zbioru (BBCH 10 – 49)	mszyca brzoskwiowo-ziemniaczana	0,25 l/ha
Kalafior Brokuł zwyczajny	stosować po wystąpieniu szkodnika od fazy całkowitego rozwinięcia liścieni do fazy gdy główny pęd osiąga wysokość typową dla odmiany (BBCH 10 – 39)	mszyca brzoskwiowo-ziemniaczana, mszyca kapuściana, bielonek kapustnik, bielonek rzepnik, tantniś krzyżowiaczek, piętnówka kapustnica	0,3 l/ha

Liczba zabiegów w sezonie:

- ▶ **1** – kalafior, brokuł zwyczajny, żyto ozime,
- ▶ **2** – ziemniak,
- ▶ **1-2** – rzepak ozimy, jabłoń, pszenica ozima, jęczmień ozimy, pszenżyto ozime.

Zalecana ilość wody:

- ▶ **100 – 400 l/ha** – pszenica ozima, jęczmień ozimy, pszenżyto ozime, żyto ozime, ziemniak, burak cukrowy, kalafior, brokuł zwyczajny,
- ▶ **150 – 400 l/ha** – rzepak ozimy,
- ▶ **500 – 750 l/ha** – jabłoń.

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.

STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOOBSZAROWYCH

Uprawa	Termin stosowania	Zwalczane szkodniki	Zalecana dawka
Rzepak jary	stosować po wystąpieniu chrząszczy na plantacji, zgodnie z sygnalizacją, od fazy kiedy pąki kwiatowe wydostają się z najmłodszych liści do fazy gdy jest otwartych 30% kwiatów (BBCH 52 – 63)	słodyszek rzepakowy (zabieg przeciwko słodyszkowi zwalczają również chowacza czterozębnego)	0,2 l/ha
	stosować w fazie rozwoju owoców (łuszczyn) tj. gdy 10% do 80% łuszczyn osiągnęło typową wielkość (BBCH 71 – 78)	szkodniki łuszczynowe: chowacz podobnik, pryszczarek kapustnik	0,2 l/ha
Gorzycza biała Gorzycza czarna Gorzycza sarepska	stosować po wystąpieniu chrząszczy na plantacji, od fazy kiedy pąki kwiatowe wydostają się z najmłodszych liści do fazy gdy jest otwartych 30% kwiatów (BBCH 52 – 63)	słodyszek rzepakowy	0,2 l/ha
	stosować w fazie rozwoju owoców (łuszczyn) tj. gdy 10% do 80% łuszczyn osiągnęło typową wielkość (BBCH 71 – 78)	szkodniki łuszczynowe: chowacz podobnik, pryszczarek kapustnik	0,2 l/ha



Uprawa	Termin stosowania	Zwalczane szkodniki	Zalecana dawka
Grusza	stosować w fazie pęknięcia pąka, widoczne są zielone końce liściowe osłaniające kwiaty (BBCH 53)	kwiecień jabłkowiec	0,15 – 0,2 l/ha
	stosować od końca fazy kwitnienia do końca fazy rozwoju owoców, gdy owoc osiąga 90% typowej wielkości (BBCH 69 – 79)	owocówka jabłkowieczka	0,15 – 0,3 l/ha
	stosować po wystąpieniu pierwszych kolonii mszyc, od fazy pęknięcia pąka do końca fazy, gdy średnica owocu dochodzi do 40 mm (BBCH 53 – 74)	mszyca jabłoniowa, mszyca jabłoniowo-babkowa	0,15 – 0,4 l/ha
Grusza azjatycka	stosować w fazie pęknięcia pąka, widoczne są zielone końce liściowe osłaniające kwiaty (BBCH 53)	kwiecień jabłkowiec	0,15 – 0,2 l/ha
	stosować od końca fazy kwitnienia do końca fazy rozwoju owoców, gdy owoc osiąga 90% typowej wielkości (BBCH 69 – 79)	owocówka jabłkowieczka	0,15 – 0,3 l/ha
Pigwa pospolita	stosować od końca fazy kwitnienia do końca fazy rozwoju owoców, gdy owoc osiąga 90% typowej wielkości (BBCH 69 – 79)	owocówka jabłkowieczka	0,15 – 0,3 l/ha
	stosować po wystąpieniu pierwszych kolonii mszycy, od fazy pęknięcia pąka do fazy gdy wielkość owocu dochodzi do 40 % typowej wielkości (BBCH 53 – 74)	mszyca jabłoniowa	0,15 – 0,4 l/ha
Kapusta głowiasta biała Kapusta głowiasta czerwona	stosować po wystąpieniu szkodnika od fazy całkowitego rozwinięcia liści do osiągnięcia przez główkę typowej wielkości i kształtu (BBCH 10 – 49)	mszyca brzoskwiowo-ziemniaczana, mszyca kapuściana, bielonek kapustnik, bielonek rzepnik, tantniś krzyżowiaczek, piętnówka kapustnica	0,2 – 0,3 l/ha
Burak cukrowy	stosować zapobiegawczo na plantacjach o wysokim stopniu zagrożenia powyższym szkodnikiem lub interwencyjnie natychmiast po stwierdzeniu obecności szkodnika na plantacji od fazy widocznych 2 liści buraka do fazy gdy powierzchnia liści buraka pokrywa 50% powierzchni gleby (BBCH 12 – 35)	szarek komośnik	0,2 l/ha
Kalarepa	stosować od fazy całkowitego rozwinięcia liści do osiągnięcia przez główkę typowej wielkości i kształtu (BBCH 10 – 49)	mszyca brzoskwiowo-ziemniaczana, mszyca kapuściana, bielonek kapustnik, bielonek rzepnik, tantniś krzyżowiaczek, piętnówka kapustnica	0,2 l/ha
Kapusta brukselska	stosować po wystąpieniu szkodnika od fazy całkowitego rozwinięcia liści do fazy gdy główny pęd osiąga wysokość typową dla odmiany do fazy gdy główny pęd osiąga wysokość typową dla odmiany (BBCH 10 – 39)	mszyca brzoskwiowo-ziemniaczana, mszyca kapuściana, bielonek kapustnik, bielonek rzepnik, tantniś krzyżowiaczek, piętnówka kapustnica	0,2 – 0,3 l/ha

Liczba zabiegów w sezonie:

- ▶ 1 – kapusta głowiasta biała, kapusta głowiasta czerwona, kalarepa, kapusta brukselska,
- ▶ 2 – burak cukrowy,
- ▶ 1-2 – rzepak jary, gorczyca biała, gorczyca czarna, gorczyca sarepska, grusza, grusza

azjatycka, pigwa pospolita.

Zalecana ilość wody:

- ▶ **100 – 400 l/ha** – kapusta głowiasta biała, kapusta głowiasta czerwona, kalarepa, kapusta brukselska,
- ▶ **150 – 400 l/ha** – burak cukrowy, gorczyca biała, gorczyca czarna, gorczyca sarepska, rzepak jary,
- ▶ **500 – 750 l/ha** – pigwa pospolita, grusza azjatycka, grusza.

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.

Następstwo roślin

W przypadku wcześniejszej likwidacji plantacji można siać lub sadzić rośliny uprawiane następnie po upływie 30 dni od ostatniego zabiegu z zastosowaniem środka Mavrik Vita 240 EW.

Okresy karencji

- ▶ rzepak ozimy, rzepak jary, gorczyca biała, gorczyca czarna, gorczyca sarepska – **60 dni**,
- ▶ jabłoń, grusza, grusza azjatycka, pigwa pospolita, pszenica ozima, jęczmień ozimy, pszenżyto ozime, żyto ozime – **30 dni**,
- ▶ ziemniak, burak cukrowy – **14 dni**,
- ▶ kalafior, brokuł zwyczajny, kapusta głowiasta biała, kapusta głowiasta czerwona, kalarepa, kapusta brukselska – **7 dni**.



INSEKTYCYD



NOWOŚĆ!



Jasne, że działa!

Cosayr[®] 200 SC



Podstawa w skutecznej
ochronie ziemniaka
przed stonką
ziemniaczaną.

COSAYR® 200 SC

INSEKTYCYD w formie koncentratu w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą (SC), o działaniu kontaktowym i żołądkowym, przeznaczony do zwalczania szkodliwych owadów.

Na roślinie działa wgłębnie i translaminarnie. Zgodnie z klasyfikacją IRAC substancja czynna chlorantraniliprol zaliczona jest do grupy 28.



INSEKTYCYD

Zakres stosowania, terminy i dawki

Uprawa	Termin stosowania	Zwalczane szkodniki	Zalecana dawka
Ziemniak	zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika, od fazy początku zakrywania międzyrzędzi, do fazy, gdy otwarte są pierwsze kwiaty pierwszego kwiatostanu na pędzie głównym (BBCH 31 – 60)	stonka ziemniaczana (larwy i chrzążcze)	60 ml/ha

Liczba zabiegów w sezonie: **1**.

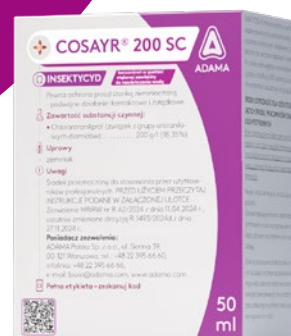
Zalecana ilość wody: **400 – 500 l/ha**.

Następstwo roślin

Nie dotyczy.

Okresy karencji

Ziemniak – **14 dni**.



Substancja czynna

chlorantraniliprol

(związek z grupy antranilowych diamidów) – **200 g/l** (18,35%).

Pojemności opakowań

- ▶ 0,05 litra
- ▶ 0,2 litra





INSEKTYCYD



NOWOŚĆ!



Uniwersalne rozwiązanie w Twoich rękach!

Leaxo[®] 200 SL

- Uniwersalny insektycyd systemiczny,
- oparty na acetamiprydzie,
- zapewniający pewne rozwiązanie
- w ochronie rzepaku, zbóż, buraka
- i ziemniaka.

Słuchamy · Rozumiemy · Spełniamy oczekiwania

ADAMA.COM/Polaska

LEAXO® 200 SL

INSEKTYCYD w formie koncentratu rozpuszczalnego w wodzie (SL), o działaniu kontaktowym i żołądkowym. Na roślinie działa powierzchniowo, włącznie i układowo. Zgodnie z klasyfikacją IRAC substancja czynna acetamipryd należy do grupy neonikotynoidów (grupa 4A).

INSEKTYCYD



Zakres stosowania, terminy i dawki

Uprawa	Termin stosowania	Zwalczane szkodniki	Zalecana dawka
Ziemniak	w momencie pojawu szkodników, zgodnie z sygnalizacją, od fazy gdy drugi liść właściwy jest rozwinięty na pędzie głównym (min. 4 cm) do końca fazy rozwoju owoców (jagód) (BBCH 12 – 79)	stonka ziemniaczana (larwy i chrząszcze), mszyca brzo-skwiniowo-ziemniaczana, mszyca ziemniaczana	0,18 l/ha
Jęczmień ozimy	jesienią w momencie pojawu szkodników, od fazy 2 liścia do końca fazy krzewienia (BBCH 12 – 29)	mszyce (wektory wirusów)	0,15 l/ha
Pszemica ozima	jesienią w momencie pojawu szkodników, od fazy 2 liścia do końca fazy krzewienia (BBCH 12 – 29)	mszyce (wektory wirusów)	0,15 l/ha
	wiosną w momencie pojawu szkodników, od początku fazy kwitnienia (widoczne pierwsze pylniki) do końca fazy kwitnienia (wszystkie kłoski zakończyły kwitnienie, widoczne zaschnięte pylniki) (61 – 69)	mszyce	0,18 l/ha
Pszemżyto ozime	wiosną w momencie pojawu szkodników, od początku fazy kwitnienia (widoczne pierwsze pylniki) do końca fazy kwitnienia (wszystkie kłoski zakończyły kwitnienie, widoczne zaschnięte pylniki) (61 – 69)	mszyce	0,18 l/ha
Rzepak ozimy	jesienią, po wystąpieniu szkodnika od fazy 1 liścia, do fazy 9 lub więcej liści (BBCH 11 – 19)	pchełka rzepakowa	0,24 l/ha
	w momencie pojawu szkodnika, zgodnie z sygnalizacją, od fazy, gdy widoczne jest pierwsze międzywęźle do fazy „żółtego pąka” gdy widoczne są pierwsze płatki, a pąki kwiatowe są nadal zamknięte (BBCH 31 – 59)	chowacz brukwiaczek, chowacz czterozębny	0,3 l/ha
	w momencie pojawu szkodnika, zgodnie z sygnalizacją, od fazy, gdy pąki kwiatowe zamknięte są w liściach do fazy „żółtego pąka”, gdy widoczne są pierwsze płatki, a pąki kwiatowe są nadal zamknięte (BBCH 50 – 59)	stodyszek rzepakowy	0,3 l/ha
	po wystąpieniu szkodników, od początku fazy kwitnienia, gdy jest co najmniej 10% otwartych kwiatów na głównym kwiatostanie do fazy, gdy 10% łuszczyn osiągnęło typową wielkość (BBCH 61 – 71)	pryszczarek kapustnik, chowacz podobnik	0,3 l/ha

Substancja czynna

acetamipryd (związek z grupy neonikotynoidów) – 200 g/l (17,6%).

Pojemności opakowań

- ▶ 1 litr
- ▶ 5 litrów





Uprawa	Termin stosowania	Zwalczane szkodniki	Zalecana dawka
Rzepak jary	w momencie pojawu szkodnika, od fazy, gdy pąki kwiatowe zamknięte są w liściach do fazy „żółtego pąka”, gdy widoczne są pierwsze płatki, a pąki kwiatowe są nadal zamknięte (BBCH 50 – 59)	ślodyszek rzepakowy	0,3 l/ha
Burak cukrowy	po wystąpieniu pierwszych kolonii mszyc, od fazy 2 liści do fazy, gdy liście zakrywają 90% powierzchni gleby (całkowite zakrycie międzyrzędzi) (BBCH 12 – 39)	mszyca brzoskwiowo-ziemniaczana, mszyca burakowa	0,25 l/ha

Liczba zabiegów w sezonie: **1**.

Zalecana ilość wody: **200 – 400 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.

STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOBSZAROWYCH

Uprawa	Termin stosowania	Zwalczane szkodniki	Zalecana dawka
Burak cukrowy	po wystąpieniu szkodnika, od fazy 2 liści do fazy, gdy liście zakrywają 90% powierzchni gleby (całkowite zakrycie międzyrzędzi) (BBCH 12 – 39)	szarek komośnik	0,25 l/ha
Rzepak jary	od początku fazy kwitnienia, gdy jest ci najmniej 10% otwartych kwiatów na głównym kwiatostanie (faza początku kwitnienia) do początku fazy rozwoju owoców, gdy 10% łuszczyn osiągnęło typową wielkość (BBCH 61 – 71)	pryszczarek kapustnik, chowacz podobnik	0,3 l/ha

Liczba zabiegów w sezonie: **1**.

Zalecana ilość wody: **200 – 400 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.

Następstwo roślin

Nie dotyczy.

Okresy karencji

- ▶ ziemniak – **7 dni**,
- ▶ jęczmień ozimy, pszenica ozima, pszenżyto ozime – **niewymagany**,
- ▶ rzepak ozimy i rzepak jary – **28 dni**,
- ▶ burak cukrowy – **35 dni**.

PIRIMOR® 500 WG

APHOX® 500 WG

Insektycyd w formie granul do sporządzania zawiesiny wodnej (WG), o działaniu kontaktowym, żołądkowym i gazowym. Na roślinie działa systemicznie. Zwalcza także mszyce uodpornione na związki fosforoorganiczne.



Zakres stosowania, terminy i dawki

Uprawa	Termin stosowania	Zwalczane szkodniki	Zalecana dawka
Jabłoń	zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika	mszyca jabłoniowa	0,4 kg/ha
Kapusta głowiasta	zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika	mszyca kapuściana	0,3 – 0,45 kg/ha
Pszenvica ozima Pszenvica jara Jęczmień jary	po wystąpieniu szkodnika, od początku kłoszenia do fazy pełnej dojrzałości woskowej ziarna zboża (BBCH 51 – 85)	mszyce	0,25 kg/ha

Liczba zabiegów w sezonie: **1**.

Zalecana ilość wody: **500 – 750 l/ha w jabłoni,**
300 – 600 l/w kapuście,
150 – 300 l/ha w zbożach.

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

Następstwo roślin

Nie dotyczy.

Okresy karencji

- ▶ jabłoń – **7 dni,**
- ▶ kapusta głowiasta – **3 dni,**
- ▶ jęczmień jary, pszenica ozima, pszenica jara – **35 dni.**

Substancja czynna

pirymikarb (związek z grupy karbaminianów) – **500 g/kg** (50%).

Pojemności opakowań

- ▶ 1 kilogram





FORMAT® 720 SL

Regulator wzrostu i rozwoju roślin w formie koncentratu rozpuszczalnego w wodzie (SL), skraca i usztywnia źdźbło i może zwiększyć odporność na wyleganie. Skrócenie źdźbła nie wpływa ujemnie na wielkość kłosa i wykształcenie ziarna. Intensywność działania środka zależy od terminu zabiegu, fazy rozwojowej rośliny uprawnej, zwartości łanu, stanowiska oraz warunków atmosferycznych.



Substancja czynna

chlorek chloromekwatu

(związek z grupy czwartorzędowych soli amoniowych) – **720 g/l** (63,16%).

Pojemności opakowań

- ▶ 1 litr
- ▶ 5 litrów
- ▶ 10 litrów

Zakres stosowania, terminy i dawki

Uprawa	Termin stosowania	Zalecana dawka
Pszenvica ozima	od początku fazy strzelania w źdźbło (BBCH 30) do fazy drugiego kolanka znajdującego się co najmniej 2 cm nad pierwszym kolankiem (BBCH 30–32)	1,25 l/ha

Liczba zabiegów w sezonie: **1**.

Zalecana ilość wody: **200 – 400 l/ha**.

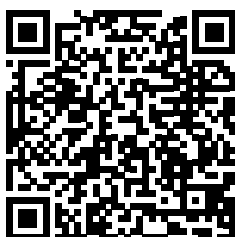
Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.

Następstwo roślin

Nie dotyczy.

Okresy karencji

Nie dotyczy.



STEMPER® 175 EC

Regulator wzrostu w formułacji EC.
Pobierany głównie przez liście i źdźbła
zbóż, a następnie przenoszony do tkanek
merystematycznych zapobiegając
nadmiernemu wydłużaniu się międzywęźli.
Skrócenie i usztywnienie źdźbeł zapobiega
wyleganiu.



Zakres stosowania, terminy i dawki

Uprawa	Termin stosowania	Zalecana dawka
Pszemica ozima	stosować od końca krzewienia (BBCH 29) do fazy otwierania się pochwy liściowej liścia flagowego (BBCH 47)	0,5 l/ha
Jęczmień ozimy	stosować od końca krzewienia (BBCH 29) do fazy początku kłoszenia (BBCH 49)	0,5 l/ha
Żyto	stosować od końca krzewienia (BBCH 29) do fazy widocznych pierwszych ości (BBCH 49)	0,4 l/ha
Pszemżyto ozime	stosować od końca krzewienia (BBCH 29) do fazy widocznych pierwszych ości (BBCH 49)	0,5 l/ha
Pszemica jara	stosować od fazy początku wzrostu źdźbła (BBCH 30) do fazy otwierania się pochwy liściowej liścia flagowego (BBCH 47)	0,5 l/ha
Jęczmień jary	stosować od fazy początku wzrostu źdźbła (BBCH 30) do fazy widocznych pierwszych ości (BBCH 49)	0,5 l/ha
Owies	stosować od końca krzewienia (BBCH 29) do fazy czwartego kolanka (BBCH 34)	0,4 l/ha
Plantacje nasienne traw	stosować od fazy początku wzrostu źdźbła (BBCH 30) fazy początku kłoszenia (BBCH 49)	1,0 l/ha

Liczba zabiegów w sezonie: **1**.

Zalecana ilość wody: **150 – 300 l/ha** – plantacje nasienne traw.

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste** – plantacje nasienne traw.

Następstwo roślin

Nie dotyczy.

Okresy karencji

Nie dotyczy.

Substancja czynna

trineksapak etylu
(związek z grupy
cykloheksadionów)
– **175 g/l** (17,55%).

Pojemności opakowań

- ▶ 1 litr
- ▶ 5 litrów
- ▶ 10 litrów



POMOC MEDYCZNA

W zaistniałych sytuacjach, w których wymagana jest lub konieczna inna pomoc medyczna, niż ujęta w wyżej wymienionych ostrzeżeniach, należy skontaktować się z najbliższym ośrodkiem toksykologicznym:

Gdańsk (58) 682-04-04

Rzeszów (17) 866-40-25

Kraków (12) 411-99-99

Sosnowiec (32) 266-11-45

Lublin (81) 740-89-83

Tarnów (14) 631-54-09

Łódź (42) 657-99-00

Warszawa (22) 619-66-54

Poznań (61) 847-69-46

Wrocław (71) 343-30-08



® zarejestrowana nazwa Syngenta Crop Protection AG: Adigor.
Zarejestrowana nazwa SMP Agro: Insert. Zarejestrowana nazwa Yanarox: Bayer
Pozostałe produkty – zarejestrowana nazwa ADAMA Polska.

**Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa.
Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje
dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia oraz
przestrzegaj środków bezpieczeństwa zamieszczonych w etykiecie.**

ZESKANUJ KOD



ADAMA

ADAMA Polska Sp. z o.o., ul. Sienna 39, 00-121 Warszawa,
tel.: 22 395 66 66, fax: 22 395 66 67, e-mail: biuro@adama.com, www.adama.com/polska, www.adama-cumullusfarm.pl

Dołącz
do nas



Listę przedstawicieli handlowych znajdziesz
na www.adama.com/polska