

Posiadacz zezwolenia:

Sumi Agro Europe Ltd., Vintners' Place, 68 Upper Thames Street; EC4V 3 BJ Londyn, Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej, tel.: + 44 20 7246 3697; fax: + 44 20 7246 3799

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

Sumi Agro Poland Sp. z o.o., ul. Bonifraterska 17, 00-203 Warszawa, tel.: +48 22 637 32 37, fax: +48 22 637 32 38, www.sumiagro.pl; e-mail: biuro@sumiagro.pl

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin: (...).

## INAZUMA 130 WG


Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnych:

acetamipryd (związek z grupy pochodnych neonicotynoidów) – 100 g/kg (10%),

lambda-cyhalotryna (związek z grupy pyretroidów) – 30 g/kg (3%).

**Zezwolenie MRiRW nr R- 83/2016 z dnia 31.03.2016 r.**  
**ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R- 948/2022d z dnia 24.11.2022 r.**

	
Uwaga	
H302+H332 H317 H361d H410	Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P201 P261 P280 P302 + P352 P308 + P313 P391 P501	Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Unikać wdychania pyłu/ rozpylonej cieczy. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: umyć dużą ilością wody /mydłem. W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. Zebrać wyciek. Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

*Etykieta środka ochrony roślin Inazuma 130 WG, załącznik do zezwolenia MRiRW*

## **OPIS DZIAŁANIA**

INSEKTYCYD w formie granul do sporządzania zawiesiny wodnej o działaniu kontaktowym i żołądkowym, przeznaczonym do zwalczania szkodników gryzących i ssących. Na roślinie działa powierzchniowo, włącznie i systemicznie.

Środek zawiera dwie substancje czynne o różnym mechanizmie działania: acetamipryd (wg IRAC grupa 4A – substancje działające na układ nerwowy owada – insektycydy współdziałające z nikotynowymi receptorami acetylocholino) i lambda-cyhalotrynę (wg IRAC grupa 3A – substancje działające na układ nerwowy owada – modulatory kanałów sodowych).

## **STOSOWANIE ŚRODKA**

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieźnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych i sadowniczych oraz opryskiwaczy ręcznych.

### **Pszemica ozima**

*Mszyce*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,15 kg/ha.

Termin stosowania: Środek stosować po zaobserwowaniu szkodników, jesienią od fazy 3-go liścia do fazy 9-tego liścia lub więcej (BBCH 13-19).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

### **Rzepak ozimy**

*Tantniś krzyżowiaczek, pchełka rzepakowa, śmietka kapuściana, mszyce, mączliki, gnatarz rzepakowiec, miniarka kapuścianka, chowacz galasówek, rolnice.*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,30 kg/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,25-0,30 kg/ha.

Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku intensywnego nalotu szkodnika na plantację i do zwalczania miniarki kapuścianej.

Termin stosowania: Środek zastosować po wystąpieniu szkodników na młodych roślinach lub zauważeniu pierwszych uszkodzeń, jesienią od fazy 3 liści do fazy 9 i więcej liści w rozecie (BBCH 13-19). W przypadku zwalczania śmietki kapuścianej zabieg wykonać w momencie nalotu muchówek na plantację. W przypadku zwalczania rolnic zabieg wykonać w godzinach wieczornych lub nocnych.

Liczba zabiegów: 1

*Szkodniki łodygowe: chowacz brukwiaczek, chowacz czterozębny.*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,20 kg/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,16-0,20 kg/ha.

Termin stosowania: Środek zastosować przed złożeniem jaj przez chrząszcze, zgodnie z sygnalizacją, wiosną od fazy początku wydłużania pędu (rozeta) do fazy początku rozwoju pąków kwiatowych (pąkowania) (BBCH 30-50). Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku intensywnego nalotu szkodnika na plantację.

Liczba zabiegów: 1

*Ślodyzek rzepakowy*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,20 kg/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,16-0,20 kg/ha.

Termin stosowania: Środek zastosować w momencie nalotu szkodnika na plantację, zgodnie z sygnalizacją, od fazy początku rozwoju pąków kwiatowych (pąkowania) do fazy żółtego pąka (BBCH 50-59). Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku intensywnego nalotu szkodnika na plantację.

Liczba zabiegów: 1

*Szkodniki łuszczynowe: chowacz podobnik, pryszczarek kapustnik.*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,20 kg/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,16-0,20 kg/ha.

Termin stosowania: Środek stosować w momencie nalotu szkodników przed złożeniem jaj, zgodnie z sygnalizacją, od fazy pełni kwitnienia, do końcowej fazy kwitnienia, gdy większość płatków opada (BBCH 65-67).

Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku intensywnego nalotu szkodnika na plantację.

Liczba zabiegów: 1

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2 (1 zabieg jesienią i 1 zabieg wiosną).

### **Kukurydza**

*Omacnica prosovianka (średni poziom zwalczania), zachodnia kukurydziana stonka korzeniowa*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha

Termin stosowania: Środek stosować zgodnie z sygnalizacją lub po zauważeniu pierwszych szkodników lub objawów ich żerowania, od fazy, gdy wiecha jest wysunięta do połowy (środek wiechy zaczyna się rozdzielać) do fazy, gdy wiecha jest całkowicie widoczna i w pełni ukształtowana (BBCH 55-59).

Zalecana ilość wody: 300 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

## **STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOBSZAROWYCH**

***Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych ponosi wyłącznie jego użytkownik.***

### **Tytoń**

*Wciornastek tytoniowiec, mszyce.*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.

Termin stosowania: środek stosować od fazy wyraźnie rozwiniętego pierwszego liścia do końca fazy, gdy 50% nasion dojrzało (BBCH 11-85).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym:

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 200-750 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

### **Len włóknisty, len oleisty**

*Pchełka lnowa, pchełka lnowa długostopka.*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.

Termin stosowania: środek stosować od fazy, gdy liścienie są już całkowicie rozwinięte do końca fazy 2 liści właściwych (BBCH 10-12).

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.

*Wciornastek kalarepowiec, wciornastek lnowiec.*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.

Termin stosowania: środek stosować, gdy pęd osiągnie 50 % - 60 % długości (BBCH 35-36).

Liczba zabiegów: 2.

*Etykieta środka ochrony roślin Inazuma 130 WG, załącznik do zezwolenia MRiRW*

Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.

Zalecana ilość wody: 150-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym w uprawie lnu: 2.

### **Śliwa**

*Mszyce*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.

Termin stosowania: środek stosować po pojawieniu się pierwszych kolonii mszyc od początku rozwoju liści do końca fazy kwitnienia (BBCH 11-69).

Liczba zabiegów: 1.

*Owocnice śliwowe (żółtoroga i jasna)*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.

Termin stosowania: środek stosować w fazie kwitnienia śliw (BBCH 61-69).

Liczba zabiegów: 1

Zalecana ilość wody: 500-900 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym w uprawie śliwy: 1.

### **Pomidor, oierzyna**

*Wciornastek tytoniowiec, zmieniki.*

Maksymalna/ zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.

Termin stosowania: środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy trzeciego liścia do końca fazy kwitnienia (BBCH 13-69).

Liczba zabiegów: 1.

*Mszyce*

Maksymalna/ zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.

Termin stosowania: środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy trzeciego liścia do fazy dojrzewania owoców i nasion (50% owoców uzyskuje typową barwę) (BBCH 13-85).

Liczba zabiegów: 1.

Zalecana ilość wody: 200-500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym w uprawie pomidora, oierzyny: 1.

### **Rośliny ozdobne uprawiane w gruncie i pod osłonami**

*Mączlik szklarniowy, wciornastek tytoniowiec, wciornastek zachodni, miniarki, mszyce, czerwce, zmieniki.*

Maksymalne/zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,04% tj. 4 g środka w 10 litrach wody.

Termin stosowania: środek stosować niezależnie od fazy rozwojowej rośliny uprawnej (BBCH 11-89).

Zalecana ilość wody w uprawie roślin ozdobnych przy użyciu opryskiwaczy ręcznych: 300-2000 l/ha (3-20 l/100 m<sup>2</sup>).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

### **Wierzba energetyczna**

*Jątrzewka pospolita, niekraślanka wierzbowka, krytoryjek olchowiec, mszyce.*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.  
Termin stosowania: środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego liścia właściwego do końca fazy kwitnienia (BBCH 11-69).  
Pierwszy zabieg przeprowadzić najlepiej w II dekadzie kwietnia, drugi zabieg w maju.  
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.  
Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.  
Zalecana ilość wody: 200-500 l/ha.  
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

### **Ślazowiec pensylwański**

*Mszyce*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.  
Termin stosowania: opryskiwać w trakcie pojawiania się pierwszych kolonii mszyc, od fazy pierwszego liścia właściwego do końca fazy kwitnienia (BBCH 11-69). W razie potrzeby zabieg powtórzyć.  
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.  
Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.  
Zalecana ilość wody: 200-500 l/ha.  
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

### **Miskant olbrzymi**

*Lokaś garbatek*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.  
Termin stosowania: środek stosować wiosną po zaobserwowaniu pierwszych objawów żerowania szkodnika (postrzępione liście), od fazy pierwszego liścia właściwego do końca fazy kwitnienia (BBCH 11-69).  
Ze względu na biologię szkodnika zabieg należy wykonać po zmroku w trakcie żerowania larw i owadów dorosłych.  
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.  
Zalecana ilość wody: 200-500 l/ha.  
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

## **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA**

Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej (okres karencji):

Rzepak ozimy, len oleisty – 28 dni.

Śliwa, pomidor, oberżyna - 14 dni.

Pszenica ozima, kukurydza, tytoń, wierzba energetyczna, ślazowiec, miskant olbrzymi, len włóknisty, rośliny ozdobne – nie dotyczy.

1. Zabieg przeciwko szkodnikom (zwłaszcza ssącym) wykonać dokładnie, aby wszystkie części roślin były pokryte cieczą użytkową.
2. Środek wykazuje najwyższą skuteczność w zakresie temperatur 5-20°C.
3. Środek zawiera dwie substancje czynne o różnym mechanizmie działania: acetamipryd - związek z grupy pochodnych neonikotynoidów (substancje działające na układ nerwowy owada - insektycydy współdziałające z nikotynowymi receptorami acetylocholino (Ach), wg IRAC grupa 4A) i lambda-cyhalotrynę - związek z grupy pyretroidów (substancje działające na układ nerwowy owada - modulatory kanałów sodowych, wg IRAC grupa 3A). W ramach strategii zarządzania odpornością:
  - środek stosować przemiennie ze środkami owadobójczymi zawierającymi substancje czynne należące do innych grup chemicznych i o innych mechanizmach działania,
  - nie należy stosować środka w dawkach niższych od zalecanych.

## **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

*Etykieta środka ochrony roślin Inazuma 130 WG, załącznik do zezwolenia MRiRW*

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem.

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej objętość wraz z ilością środka. Napełniając opryskiwacz postępować zgodnie z instrukcją producenta opryskiwacza. W przypadku braku instrukcji odmierzoną ilość środka dodać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem).

Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową, uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać. Po dodaniu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne, ciecz mechanicznie wymieszać. W przypadku przerw w opryskiwaniu, przed ponownym przystąpieniem do pracy ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza dokładnie wymieszać.

### **POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY**

Resztki cieczy użytkowej oraz wodę użytą do mycia aparatury należy:

- jeżeli jest to możliwe, po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, lub
- unieszkodliwić z wykorzystaniem rozwiązań technicznych zapewniających biologiczną degradację substancji czynnych środków ochrony roślin, lub
- unieszkodliwić w inny sposób, zgodny z przepisami o odpadach.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

Rozproszenie rozcieńczonej cieczy użytkowej i wody po myciu aparatury wykonywać dopiero po obeschnięciu opryskiwanych roślin, obniżając ciśnienie robocze oraz zwiększając prędkość roboczą opryskiwacza.

### **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA OSÓB STOSUJĄCYCH ŚRODEK, PRACOWNIKÓW ORAZ OSÓB POSTRONNYCH**

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na znoszenie cieczy użytkowej i które zwróciły się o taką informację.

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

Stosować rękawice ochronne oraz odzież ochronną zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu. Dodatkowo stosować ochronę dróg oddechowych w trakcie przygotowania cieczy roboczej (maski typu FP1/FP2).

W czasie oprysku należy zastosować techniki zmniejszające znoszenia preparatu (dysze antyznoszeniowe, mała prędkość pojazdu, stabilna pogoda i inne).

Unikać wdychania pyłu/rozpylonej cieczy.

Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta (okres prewencji):

nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

### **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ZWIĄZANE Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA NATURALNEGO**

Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem.

Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych.

Unikać zanieczyszczenia wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

Niebezpieczne dla pszczół. Nie używać w miejscach, gdzie pszczoły mają pożytek. Nie stosować, kiedy występują kwitnące chwasty. Usuwać chwasty przed kwitnieniem. Nie stosować jeśli sąsiadujące uprawy są w fazie kwitnienia.

Stosować wyłącznie po wieczornym oblocie pszczół.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie od zbiorników i cieków wodnych strefy ochronnej o szerokości:

*Etykieta środka ochrony roślin Inazuma 130 WG, załącznik do zezwolenia MRiRW*

- 5 m w przypadku uprawy pszenicy ozimej, rzepaku ozimego, pomidora, oberżyny, lnu włóknistego, lnu oleistego oraz roślin ozdobnych uprawianych w gruncie i pod osłonami,
- 25 m lub 20 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50% w przypadku uprawy śliwy, wierzby energetycznej, ślazuwca pensylwańskiego, tytoniu i miskanta olbrzymiego,
- 75 m, zadarnionej na szerokości 20 m, z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 90% w przypadku uprawy kukurydzy.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie od terenów nieużytkowanych rolniczo strefy ochronnej o szerokości:

- 5 m w przypadku uprawy lnu włóknistego, lnu oleistego, tytoniu;
- 10 m w przypadku uprawy pszenicy ozimej i miskanta olbrzymiego;
- 20 m w przypadku uprawy rzepaku ozimego, pomidora, oberżyny, roślin ozdobnych uprawianych w gruncie i pod osłonami;
- 75 m w przypadku uprawy śliwy, wierzby energetycznej, ślazuwca pensylwańskiego,
- 20 m lub 10 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50%, lub 5 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75% w przypadku uprawy kukurydzy.

#### **WARUNKI PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA**

Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w miejscach lub obiektach, w których zastosowano odpowiednie rozwiązania zabezpieczające przed skażeniem środowiska oraz dostępem osób trzecich,
- w oryginalnych opakowaniach, w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą,
- w temperaturze 0 - 30°C.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi.

#### **PIERWSZA POMOC**

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

W przypadku połknięcia: Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

W przypadku dostania się na skórę: umyć dużą ilością wody z mydłem.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

Okres ważności - 3 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....