

Załącznik do zezwolenia MRiRW nr R 33/2010 z dnia 19. 04. 2010 r.

Podmiot, który uzyskał zezwolenie: BASF SE, Carl – Bosch - Straße 38, 67056 Ludwigshafen, Republika Federalna Niemiec, tel.: +49 621 60-42525, e – mail: info.service@basf-ag.de.

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej: BASF Polska Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 154, 02-326 Warszawa, tel.: (22) 570 99 99, fax. (22) 570 97 92, www.basf.pl.

**Przestrzegaj etykiety-instrukcji stosowania środka ochrony roślin
w celu ograniczenia ryzyka dla ludzi i środowiska**

SIGNUM 33 WG

Zawartość substancji aktywnych:

piraklostrobina metylo *N*-{2-[1-(4-chlorofenylo)-1*H*-pyrazol-3-yloksymetylo]fenylo}(*N*-metoksy)karbaminian (związek z grupy strobiluryn) – **6,7 %**;

boskalid 2-chloro-*N*-(4'-chlorobifenyl-2-yl)nikotynamid (związek z grupy anilidów) – **26,7 %**.

Zezwolenie MRiRW nr R-33/2010 z dnia 19 .04. 2010 r.



Szkodliwy



Niebezpieczny dla środowiska

Działa szkodliwie po połknięciu.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.



Uwaga!

- 1. Zabrania się stosowania środka w strefie bezpośredniej ochrony ujęć wody.**
- 2. Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem. Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych. Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.**

3. W celu ochrony organizmów wodnych niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości:

- **25 m od zbiorników i cieków wodnych w przypadku cebuli, kapusty głowiastej, marchwi, pomidora w gruncie, truskawki, maliny i czarnej porzeczki,**
- **50 m od zbiorników i cieków wodnych w przypadku wiśni.**

I OPIS DZIAŁANIA

Środek grzybobójczy w formie granul do sporządzania zawiesiny wodnej o działaniu systemicznym do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego w zwalczaniu chorób grzybowych cebuli, kapusty głowiastej, marchwi, pomidora (w gruncie i pod osłonami), truskawki, maliny, wiśni i czarnej porzeczki.

II ZAKRES STOSOWANIA

1. ROŚLINY WARZYWNE

A) CEBULA

mączniak rzekomy, alternarioza

Zalecana dawka: 1,0 kg/ha.

Zalecana ilość wody: 600-800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Termin stosowania: Pierwszy zabieg wykonać zapobiegawczo zgodnie z sygnalizacją lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby.

Następne zabiegi wykonywać w odstępie co 7-10 dni.

Środek stosować przemiennie z fungicydami o odmiennym mechanizmie działania.

Maksymalnie wykonać 2-3 zabiegi środkiem Signum 33 WG w sezonie.

B) KAPUSTA GŁOWIASTA

czerń krzyżowych, szara pleśń

Zalecana dawka: 0,75 – 1,0 kg/ha.

Wyższą dawkę środka stosować w przypadku większego zagrożenia chorobami.

Zalecana ilość wody: 600 – 800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie – drobnokropliste.

Termin stosowania: Pierwszy zabieg wykonać zapobiegawczo zgodnie z sygnalizacją lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby.

Następne zabiegi wykonywać w miarę zagrożenia plantacji w odstępie co 7-10 dni.

Środek stosować przemiennie z fungicydami o odmiennym mechanizmie działania.

Maksymalnie wykonać 3 zabiegi środkiem Signum 33 WG w sezonie.

C) MARCHEW

alternarioza naci, mączniak prawdziwy

Zalecana dawka: 0,75 – 1,0 kg/ha.

Wyższą dawkę środka stosować w przypadku większego zagrożenia chorobami.

Zalecana ilość wody: 600 – 800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie – drobnokropliste.

Termin stosowania: Pierwszy zabieg wykonać zapobiegawczo zgodnie z sygnalizacją lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby.

Następne zabiegi wykonywać w miarę zagrożenia plantacji w odstępie co 7-10 dni.

Środek stosować przemiennie z fungicydami o odmiennym mechanizmie działania.

Maksymalnie wykonać 2 zabiegi środkiem Signum 33 WG w sezonie.

D) POMIDOR (W GRUNCIE)

zaraza ziemniaka, alternarioza

Zalecana dawka: 1,0 – 1,5 kg/ha.

Wyższą dawkę środka stosować w przypadku większego zagrożenia chorobami.

Zalecana ilość wody: 600 – 800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie – drobnokropliste.

Termin stosowania: W zwalczaniu zarazy ziemniaka pierwszy zabieg wykonać zapobiegawczo zgodnie z sygnalizacją lub po wystąpieniu pierwszych objawów choroby na wczesnych odmianach ziemniaka w danym rejonie. W zwalczaniu alternariozy środek stosować zapobiegawczo zgodnie z sygnalizacją lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów choroby.

Następne zabiegi wykonywać w miarę zagrożenia plantacji w odstępie co 7-10 dni.

Środek stosować przemiennie z fungicydami o odmiennym mechanizmie działania.

Maksymalnie wykonać 3 zabiegi środkiem Signum 33 WG w sezonie.

E) POMIDOR (POD OSŁONAMI)

szara pleśń, zaraza ziemniaka

Zalecane stężenie: 0,2% (200 g środka w 100 l wody).

Dawka cieczy użytkowej: 100/1000 m².

Ilość cieczy użytkowej dostosować do wysokości roślin.

Termin stosowania: Pierwszy zabieg wykonać zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby. Środek stosować w odstępie co 7-10 dni, przemiennie z fungicydami o odmiennym mechanizmie działania.

Maksymalnie wykonać 1-2 zabiegi środkiem Signum 33 WG w sezonie.

2. ROŚLINY SADOWNICZE**A) TRUSKAWKA**

szara pleśń, biała plamistość liści truskawki, mączniak prawdziwy truskawki

Zalecana dawka: 1,8 kg/ha.

Zalecana ilość wody: 500 – 700 l/ha używając belki „Fragraria III” lub opryskiwacza wentylatorowego

Termin stosowania: Środek stosować od początku do końca fazy kwitnienia.

Maksymalnie wykonać 2 zabiegi środkiem Signum 33 WG w sezonie, w odstępie co 5-7 dni, przemiennie z fungicydami o odmiennym mechanizmie działania.

B) WIŚNIA

brunatna zgnilizna drzew pestkowych

Zalecana dawka: 0,75 – 1,0 kg/ha.

Zalecana ilość wody: 500-750 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Termin stosowania: Środek Signum 33 WG stosować dwukrotnie w ciągu sezonu wegetacyjnego. Pierwszy zabieg wykonać na początku kwitnienia (w okresie rozchylania się pierwszych pąków), drugi zabieg należy wykonać w fazie pełni kwitnienia. Odstęp między zabiegami 5-10 dni.

C) MALINA

szara pleśń, przypąkowe zamieranie pędów maliny

W przypadku przypåkowego zamierania pędów maliny środek wykazuje średni poziom zwalczania.

Zalecana dawka: 1,8 kg/ha.

Zalecana ilość wody: 600-700 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby.

Do zwalczania szarej pleśni środek stosować od początku fazy kwitnienia, co 7-10 dni przemiennie z fungicydami o odmiennym mechanizmie działania.

Do zwalczania przypåkowego zamierania pędów maliny pierwszy zabieg wykonać przed kwitnieniem, gdy nowe pędy osiągną wysokość 10-20 cm, kolejne zabiegi wykonać w okresie kwitnienia oraz po zbiorze owoców, po wycięciu starych pędów owoconośnych. Maksymalnie wykonać 2 zabiegi środkiem Signum 33 WG w sezonie.

D) CZARNA PORZECZKA

Antraknoza (opadzina) liści porzeczki, rdza wejmutkowo-porzeczkowa.

Środek wykazuje średni poziom zwalczania.

Zalecana dawka: 1,8 kg/ha.

Zalecana ilość wody: 600-800 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby. Pierwszy zabieg należy wykonać bezpośrednio przed kwitnieniem, kolejne po kwitnieniu, w odstępie co 7-10 dni. W latach z dużą ilością opadów, na plantacjach, na których stwierdzono objawy chorób należy wykonać również zabieg po zbiorach owoców.

Środek stosować przemiennie z fungicydami o odmiennym mechanizmie działania.

Maksymalnie wykonać 2 zabiegi środkiem Signum 33 WG w sezonie.

UWAGI:

1. Krótsze odstępy między zabiegami zachować w przypadku większego zagrożenia chorobami.
2. Środek stosować przemiennie z fungicydami o odmiennym mechanizmie działania.

IV OKRES KARENCJI

okres od dnia ostatniego zabiegu do dnia zbioru roślin przeznaczonych do konsumpcji

CEBULA -	14 DNI,
KAPUSTA GŁOWIASTA –	14 DNI,
MARCHEW –	28 DNI,
POMIDOR –	3 DNI,
TRUSKAWKA –	3 DNI,
WIŚNIA -	7 DNI,
MALINY –	3 DNI,
CZARNA PORZECZKA –	3 DNI.

V OKRES PREWENCJI DLA LUDZI, ZWIERZĄT I PSZCZÓŁ

okres zapobiegający zatruciu

NIE DOTYCZY

VI SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Odważoną ilość środka wsypać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem). Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. Zbiornik opryskiwacza uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Opryskiwać z włączonym mieszadłem. Po wsypaniu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

VII PRZECHOWYWANIE

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w temperaturze nie niższej niż 0°C i nie wyższej niż 30°C, z dala od źródeł ciepła.

Chronić przed dostępem wilgoci.

Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

VIII WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA

- Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania środka.
- Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.
- W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

- Resztki cieczy użytkowej rozcieńczyć wodą i wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej. Wodę użytą do mycia aparatury wypryskać na powierzchni uprzednio opryskiwanej, stosując te same środki ochrony osobistej.

- Środek i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.
- Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy, u którego środek został zakupiony.
- Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

- Zabrania się spalania opakowań po środku ochrony roślin we własnym zakresie.

UWAGA!

ZABRANIA SIĘ WYKORZYSTYWANIA OPRÓŻNIONYCH OPAKOWAŃ PO ŚRODKACH OCHRONY ROŚLIN DO INNYCH CELÓW, W TYM TAKŻE TRAKTOWANIA ICH JAKO SUROWCE WTÓRNE.

PIERWSZA POMOC I INFORMACJA DLA LEKARZA

W przypadku połknięcia natychmiast wypłukać usta i popić dużą ilością wody; skonsultować się z lekarzem. Nie należy wywoływać wymiotów ani nie podawać nic doustnie w przypadku gdy ofiara jest nieprzytomna bądź ma drgawki.

Wskazówki dla lekarza: leczenie symptomatyczne (dekontaminacja, funkcje witalne).

IX ANTIDOTUM

BRAK, STOSOWAĆ LECZENIE OBJAWOWE

X POMOC MEDYCZNA

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

Gdańsk – (58) 682-04-04

Kraków – (12) 411-99-99

Lublin – (81) 740-89-83

Łódź – (42) 657-99-00

Poznań – (61) 847-69-46

Rzeszów – (17) 866-40-25

Sosnowiec – (32) 266-11-45

Tarnów – (14) 631-54-09

Warszawa – (22) 619-66-54

Wrocław – (71) 343 30 08

Okres ważności – 2 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -