

Profesjonalna ochrona upraw strączkowych



 **BASF**
We create chemistry

SPIS TREŚCI

- 3 Wstęp
- 4 HiStick® – Szczepionki bakteryjne dla roślin bobowatych
- 6 Stomp® Aqua 455 CS – Skuteczność, którą znasz. Korzyści, których oczekiwałeś.
- 8 Corum® 502,4 SL – Najinteligentniejsze rozwiązanie dla wysokiego plonu soi
- 12 Basagran® 480 SL – Prawdziwy hit wśród herbicydów!
- 14 Focus® Ultra 100 EC – Problem chwastów zamknięty błyskawicznie
- 16 Profesjonalna ochrona upraw strączkowych produktami BASF

Szanowni Państwo,

Rośliny strączkowe, takie jak soja, fasola, groch i inne, odgrywają znaczącą rolę w produkcji rolnej. Ich uprawa (szczególnie soi) daje wiele korzyści.

Nasiona roślin strączkowych posiadają aż 23–44% białka w nasionach (w tym kluczowych aminokwasów), a dla porównania zboża: tylko 9–13% białka. Sprawia to, że są one niezastąpione w wielu gałęziach przemysłu, zwłaszcza spożywczego, paszowego czy przetwórczego. Przykładowo pasze dla zwierząt oparte są głównie na białku roślinnym z soi.

Dzięki zastosowaniu szczepionek bakteryjnych rośliny strączkowe wytwarzają dużą liczbę brodawek, więc nie ma konieczności używania wysokich dawek nawozów azotowych w ich uprawie. Po zebraniu soi, ok. 50–150 kg N/ha pozostaje w ziemi, dlatego jest ona kluczową rośliną w płodozmianie.

BASF ma bogate doświadczenie związane z roślinami strączkowymi. Od wielu lat pozostaje liderem w zakresie innowacyjnych środków ochrony roślin. Na całym świecie oferuje rolnikom kompleksowe rozwiązania chwastobójcze: od przedwiosennych po wiosenne. Teraz wprowadzamy nowość Corum®, którą szczególnie polecamy Państwa uwadze.

Dodatkowo firma BASF poszerzyła swoje portfolio o inokulanty, aby zapewnić producentom roślin strączkowych kompleksową ochronę upraw od siewu po zbiory.

Z życzeniami udanego sezonu,
Dział Crop Protection BASF



HiStick®

Szczepionki bakteryjne dla roślin bobowatych

Informacje o produktach

Zastosowanie

Szczepionki bakteryjne HiStick® służą do zaprawiania nasion roślin bobowatych przed wysiewem. Ważne jest zastosowanie produktu dedykowanego danej uprawie: soja = HiStick® Soy; lucerna i koniczyna = HiStick® Alfalfa; łubiny i seradela = HiStick® Lupin. Szczepienie jest ważne podczas uprawy soi, gdyż bakterie *Bradyrhizobium japonicum* nie występują w stanie naturalnym w Polsce. Szczepienie ma istotny wpływ na plon i wytwarzanie brodawek przez rośliny.

Zawartość

HiStick® Soy – co najmniej 2×10^9 (co najmniej 2 mld)

żywych komórek bakterii *Bradyrhizobium japonicum*

HiStick® Alfalfa – co najmniej 2×10^9 (co najmniej 2 mld)

żywych komórek bakterii *Sinorhizobium meliloti*

HiStick® Lupin – co najmniej 2×10^9 (co najmniej 2 mld)

żywych komórek bakterii *Bradyrhizobium sp. Lupinus*

Dawki

soja – 0,4 kg HiStick® Soy na 100 kg nasion

lucerna i koniczyna – 0,4 kg HiStick® Alfalfa na 45 kg nasion

łubiny i seradela – 0,4 kg HiStick® Lupin na 100 kg nasion



Zalety

- Ograniczenie wydatków na nawozy
- Zmniejszenie wigoru chwastów
- Redukcja zanieczyszczenia wód gruntowych
- Zwiększenie zysków

Okres karencji

nie dotyczy

Produkty dostępne w opakowaniach

0,4 kg



Stomp® Aqua 455 CS

Skuteczność, którą znasz. Korzyści, których oczekiwałeś.

Informacje o produkcie

Zastosowanie

Środek chwastobójczy stosowany doglebowo lub nalistnie, przeznaczony do zwalczania rocznych chwastów dwuliściennych i jednoliściennych w uprawie grochu jadalnego zielonego, bobu, grochu polnego, soi, łubinów, koniczyny i lucerny. Pobierany przez korzenie i części nadziemne chwastów. Najskuteczniej zwalcza chwasty w okresie ich kiełkowania i wschodów. Chwasty jednoliścienne są zwalczane do fazy pierwszego lub do początku drugiego liścia, a chwasty dwuliścienne do fazy dwóch liści właściwych.

Zawartość substancji czynnej

pendimetalina – 455 g/l (39%)

Dawki

groch jadalny zielony: 2,5–3,5 l/ha

bób, groch polny (peluszką): 3,5 l/ha

soja: 1,5 l/ha (max 2,6 l/ha)

łubin (wąskolistny, żółty, biały): 2,6 l/ha

koniczyna czerwona, lucerna (plantacje nasienne): 2,2 l/ha

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.



Zalety

- Docenisz wyższe stężenie substancji czynnej zamkniętej w mikrokapsułkach (formulacja CS)
- Skutecznie zwalczysz chwasty w sposób bezpieczny dla roślin uprawnych
- Skorzystasz z wydłużonego okresu ważności – 4 lata
- Przekonasz się, jak przyjazny jest dla Ciebie i środowiska – nie brudzi

Okres karencji

nie dotyczy

Produkt dostępny w opakowaniach

1 i 5 l



Corum[®] 502,4 SL

Najinteligentniejsze rozwiązanie dla wysokiego plonu soi

NOWOŚĆ

Informacje o produkcie

Zastosowanie

Środek chwastobójczy stosowany nalistnie, przeznaczony do zwalczania jednorocznych chwastów dwuliściennych i niektórych jednoliściennych w soi, bobie, bobiku i grochu zwyczajnym na suche nasiona, lucernie, koniczynie oraz esparcie siewnej. Środek pobierany jest głównie przez liście chwastów. Najskuteczniej niszczy chwasty do fazy 2–4 liści.

Zawartość substancji czynnych

bentazon – 480 g/l (43,0%)
imazamoks – 22,4 g/l (2,0%)

Dawki

soja, bób, bobik na suche nasiona:
1,25 l/ha lub 2 x 0,6 l/ha (+ Dash[®] HC 0,6 l/ha)
lucerna: 2 x 0,6 l/ha (+ Dash[®] HC 0,6 l/ha)
koniczyna (czerwona, biała, krwistoczerwona – inkarnatka),
esparceta siewna: 1,25 l/ha (+ Dash[®] HC 0,6 l/ha)
groch zwyczajny (na suche nasiona): 1,0–1,25 l/ha
(+ Dash[®] HC 0,6 l/ha)

Zalety

- Mocny na chwasty
- Selektywny dla rośliny uprawnej
- Elastyczny w stosowaniu
- Łatwy w użyciu
- Zapewnia wysokie plony

Okres karencji

nie dotyczy

Produkt dostępny w opakowaniach

Corum[®] 10 l + Dash[®] HC 5 l





Wiążę
duże nadzieje
z Corum® w następnych
latach. (...) Preparat
ten dobrze sobie radził
z chwastami najbardziej
uciążliwymi – w pierwszej
fazie te **chwasty zostały**
praktycznie w 100%
zniszczone.
(...) Użycie Corum® z adiuwantem jest
proste i wygodne w stosowaniu. Poza
tym faza rozwojowa soi od pierwszej pary
trójlistków do niemalże pierwszych pąków
– to jest **długi okres,**
kiedy można Corum® stosować.
Czyli środek ma dużo zalet.

Mirosław Zawadzki
Drobin, woj. mazowieckie

Basagran® 480 SL

Prawdziwy hit wśród herbicydów!

Informacje o produkcie

Zastosowanie

Środek chwastobójczy, stosowany nalistnie, przeznaczony do zwalczania jednorocznych chwastów dwuliściennych w fasoli, grochu jadalnym na suche nasiona, grochu jadalnym zielonym. Środek pobierany jest przez liście chwastów. Najskuteczniej niszczy chwasty do fazy 3–4 liści.

Zawartość substancji czynnej

bentazon – 480 g/l

Dawki

groch jadalny (zielony i na suche nasiona): 2,5–3 l/ha.
Termin stosowania: przy wysokości roślin 6–12 cm, tj. na początku pojawiania się wąsów czepnych.
Można również stosować mieszaninę
Basagran 480 SL 2 l/ha + Olbras 88 EC* 1,5 l/ha

fasola: 2,5–3 l/ha, opryskiwać od 1 pary trójdzielnych liści. Środek można stosować również w dawkach dzielonych:

- pierwszy zabieg wcześniej po wschodach chwastów, niezależnie od fazy rozwojowej fasoli: 1,25 l/ha
- drugi zabieg 7–10 dni po pierwszym: 1,25 l/ha

Okres karencji

nie dotyczy

Produkt dostępny w opakowaniach

1 i 5 l

*Olbras - zastrzeżony znak handlowy firmy OBROL Kulczyński Sp. j.



Zalety

- Długotrwałe działanie chwastobójcze
- Szerokie spektrum zwalczanych chwastów
- Całkowite bezpieczeństwo dla roślin następczych



Focus® Ultra 100 EC

Problem chwastów zamknięty błyskawicznie

Informacje o produkcie

Zastosowanie

Środek chwastobójczy stosowany nalistnie, przeznaczony do selektywnego zwalczania perzu właściwego, chwastnicy jednostronnej oraz innych chwastów jednoliściennych po wschodach w grochu jadalnym. Środek wykazuje działanie systemiczne, pobierany jest bardzo szybko przez liście, a następnie przemieszczany do korzeni i rozłogów chwastów, powodując zahamowanie wzrostu i rozwoju roślin. Efektem działania jest żółknięcie, a następnie zasychanie najmłodszych liści chwastów i jest to widoczne po upływie około 7–14 dni od opryskiwania.

Zawartość substancji czynnej

cykloksydym – 100 g/l

Dawki

groch jadalny (na suche nasiona): 1,5 l/ha
(chwasty jednoroczne), 3 l/ha (perz właściwy)

Zalety

- Ultraskutecznie zwalcza perz i chwasty jednoroczne jednoliścienne w grochu jadalnym
- Wysoka opłacalność stosowania (relacja koszty-efekty)

Okres karencji

groch – 30 dni

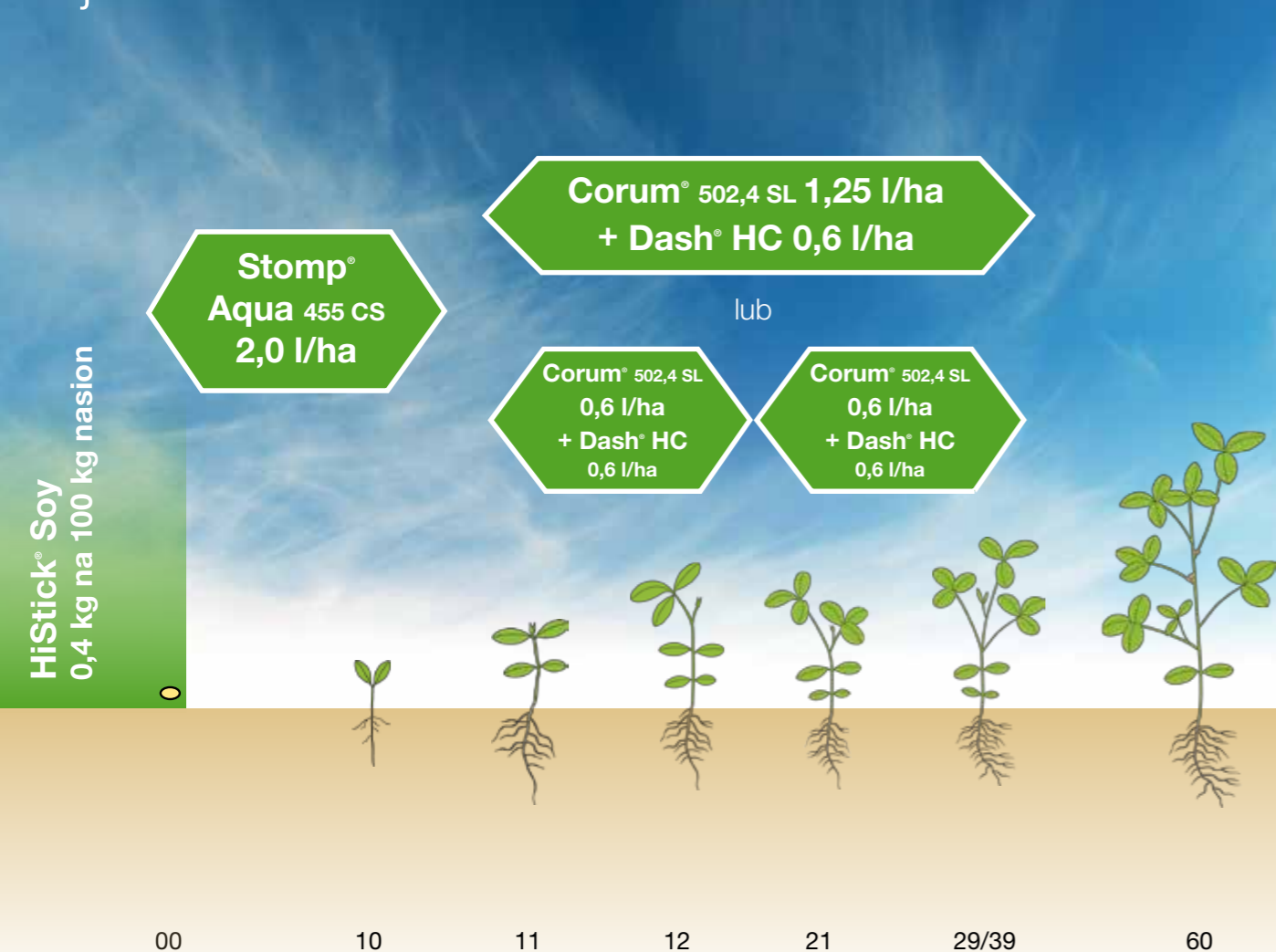
Produkt dostępny w opakowaniach

5 l

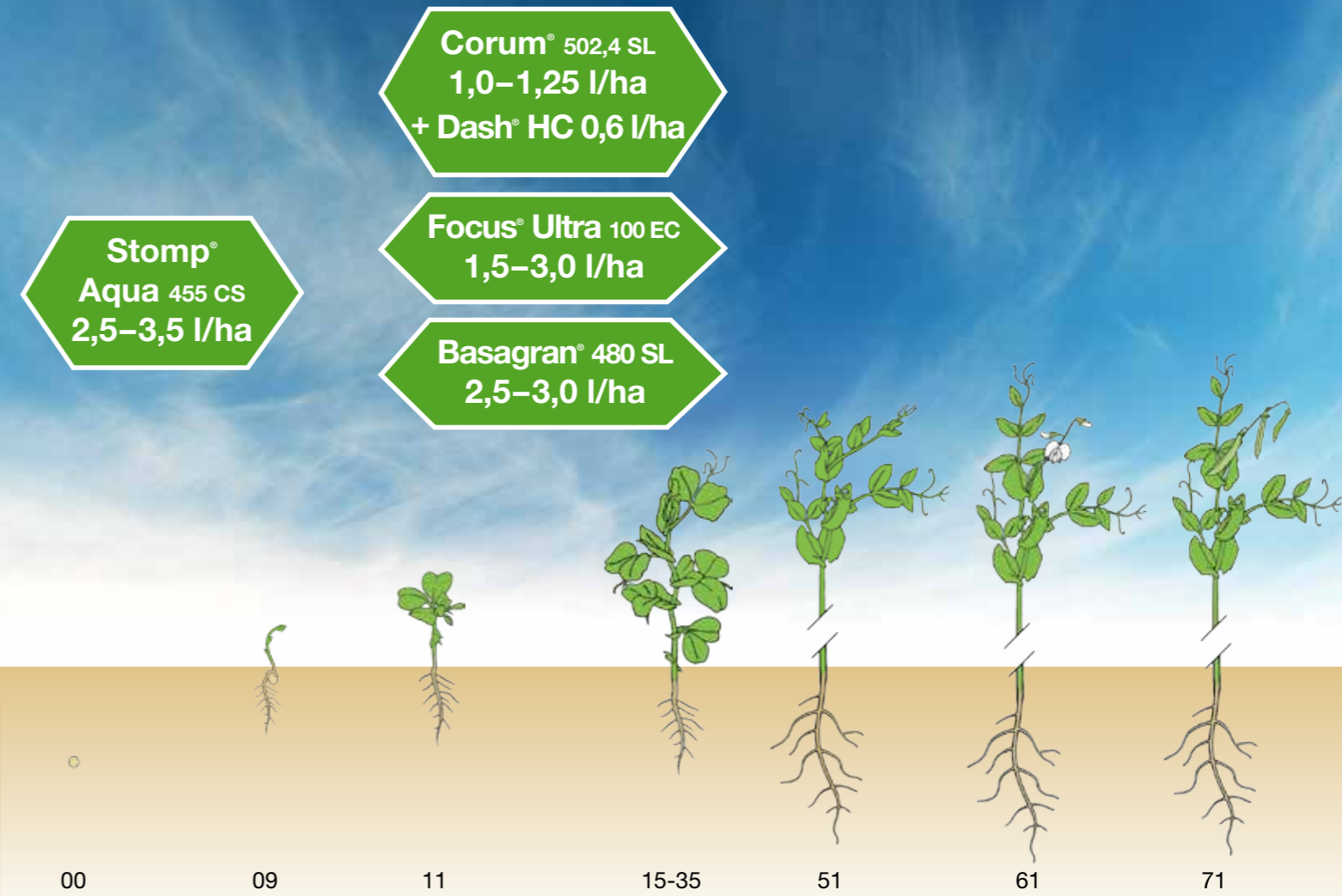


Profesjonalna ochrona upraw strączkowych produktami BASF

Soja



Groch



Profesjonalna ochrona upraw strączkowych produktami BASF

Łubin

HiStick® Lupin
0,4 kg
na 100 kg nasion

Stomp®
Aqua 455 CS
2,6 l/ha



Oprac.:
R. Krawczyk,
IOR-PIB

00

05

15

23

31

53

92

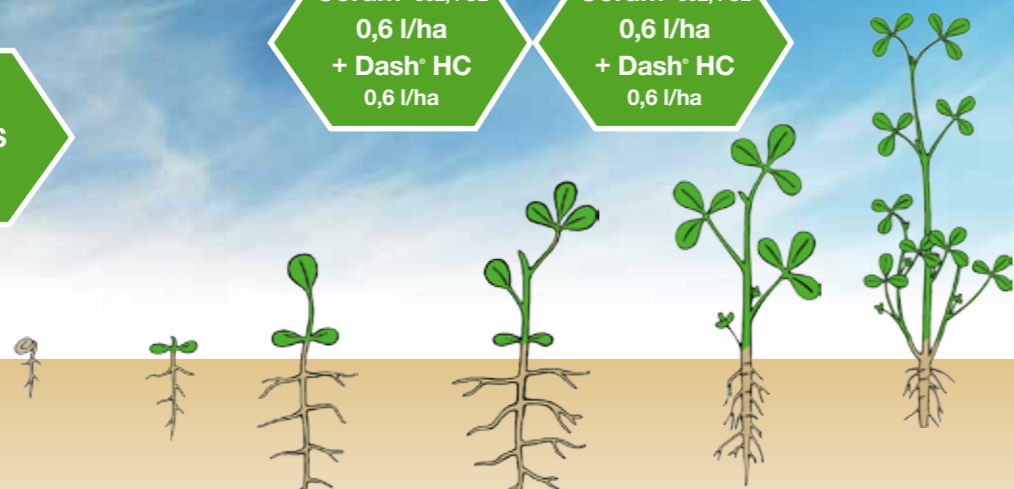
Lucerna

HiStick® Alfalfa
0,4 kg
na 40-50 kg nasion

Stomp®
Aqua 455 CS
2,2 l/ha

Corum® 502,4 SL
0,6 l/ha
+ Dash® HC
0,6 l/ha

Corum® 502,4 SL
0,6 l/ha
+ Dash® HC
0,6 l/ha



00

09

10

11

12

22

49



SAATBAU

Dobre nasiona,
Dobre plony.

SOJA SAATBAU

Nasiona gotowe do siewu oferta 2016!

LISSABON

Dopracowana do perfekcji!

- doskonała odporność na wyleganie
- bardzo wysoki potencjał plonowania
- bardzo grube ziarno
- wysoko osadzone pierwsze strąki

ABELINA

Nowe wcielenie MERLIN(a)!

- wysoki potencjał plonowania
- bardzo dobra odporność na pęknięcie ziarna
- kandydat do rejestracji COBORU 2016
- dobra tolerancja na choroby

MERLIN

Pierwszy raz tylko z MERLIN!

- bardzo duży potencjał plonowania
- znakomity wigor
- dobra odporność na wyleganie
- największa ilość strąków na roślinie

AMANDINE

Dobry smak!

- wysoka zawartość białka
- dobry smak (orzechowy aromat)
- znakomita zdrowotność
- największa ilość strąków na szczycie rośliny

Szczegółowa technologia uprawy opracowana przez SAATBAU oraz dane przedstawiciela na Twoim rejonie znajdziesz na www.saatbau.com

Masz pytanie zadzwoń : +48 71 399 55 00

Produkty firmy BASF polecane do ochrony roślin strączkowych



HiStick®



Stomp® Aqua 455 CS



Corum® 502,4 SL



Basagran® 480 SL



Focus® Ultra 100 EC

Produkty wymienione w publikacji powinny być stosowane zgodnie z etykietami rejestracyjnymi i tylko do zalecanych celów. Ponieważ producent nie ma wpływu na magazynowanie i stosowanie produktów, nie ponosi żadnej odpowiedzialności za ewentualne szkody wynikłe ze sposobu magazynowania i stosowania tych produktów. Różne, szczególnie występujące miejscowo i regionalnie czynniki mogą wpływać na działanie produktów. Należą do nich np. czynniki pogodowe, stosunki glebowe, odmiany roślin uprawnych, zmianowanie, terminy zabiegów, stosowane dawki, mieszanie z innymi produktami, występowanie odpornych organizmów (np. szczepy grzybów, roślin, owadów), technika stosowania itp. W wyniku szczególnie niekorzystnych warunków nie można wykluczyć zmian w skuteczności preparatów lub uszkodzeń roślin uprawnych. Za takie przypadki producent lub sprzedawca nie ponosi żadnej odpowiedzialności.

Ze środków ochrony roślin i biocydów 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.