

Producent:

FUTURECO BIOSCIENCE, Av. del Cadí 19-23, P.I. Sant Pere Molanta 08799 Olèrdola, Barcelona, Hiszpania, www.futurecobioscience.com

Importer:

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, e-mail: biuro@sumiagro.pl, www.sumiagro.pl

KAISHI**Stymulator rozwoju roślin
Zawiera L-aminokwasy pochodzenia roślinnego**

Atest NIZP-PZH nr PZH/HT - 3402/2017

Kaishi jest produktem zawierającym aminokwasy wytworzone w procesie hydrolizy enzymatycznej białek pochodzenia wyłącznie roślinnego.

Kaishi jest zalecany szczególnie do stosowania po okresach stresu (np. wysokie temperatury, mróz, grad, stres wywołany przez zabiegi ochrony roślin), lub podczas kluczowych i wymagających stadiów rozwojowych roślin uprawnych.

Ze względu na charakter zwilżający formulacji Kaishi, zaleca się również jego stosowanie wraz z nawozami dolistnymi w celu poprawy pobierania składników pokarmowych.

Produkt jest przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieźnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych, samobieźnych lub ciągnikowych opryskiwaczy sadowniczych oraz opryskiwaczy ręcznych.

SKŁAD:

GWARANTOWANA ZAWARTOŚĆ	% W/W	% W/V
Wolne L-aminokwasy	12,0	13,0
N łącznie	2,0	2,1
N organiczny	2,0	2,1

Aminokwasy z hydrolizy enzymatycznej białek roślinnych.
Standardowy aminogram: kwas L-glutaminowy, kwas L-asparaginowy, L-alanina, L-arginina, L-cysteina, L-fenylalanina, glicyna, L-hydroksyprolina, L-histydyna, L-izoleucyna, L-leucyna, L-lizyna, L-metionina, L-prolina, L-seryna, L-tyrozyna, L-treonina, L-tryptofan, L-walina. Zawartość żadnego z nich nie przekracza 20% całości.

ZWROTY OKREŚLAJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

P102 – Chronić przed dziećmi.

P270 – Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

OPIS DZIAŁANIA:

Wolne L-aminokwasy zawarte w Kaishi stymulują procesy metaboliczne w roślinie, które ulegają zachwianiu w sytuacjach stresowych dla roślin.

Po zastosowaniu Kaishi rośliny łatwiej przechodzą okresy stresowe i szybciej się regenerują ponieważ L-aminokwasy wpływają korzystnie na fotosyntezę, wzmocnienie ścian komórkowych i pracę aparatów szparkowych.

Ponadto niektóre aminokwasy (L-prolina, L-metionina, L-tryptofan) poprawiają kondycję roślin i korzystnie wpływają na ich rozwój gdyż są prekursorami fitohormonów i substancji wzrostowych.

STOSOWANIE

Uprawa	Zalecana Liczba zabiegów	Zalecana Dawka (l/ha)	Terminy
Rzepak ozimy	1 – 3	1,5 – 2,0	1. po wiosennym ruszeniu wegetacji 2. W fazie pąkowania do początku kwitnienia 3. W fazie pełni kwitnienia do początku zawiązywania łuszczyń
Zboża	1 – 3	1,5 – 2,0	1. Wiosną, łącznie z pierwszym wiosennym zabiegiem ochrony roślin w fazie krzewienia 2. W fazie początku strzelania w źdźbło 3. W fazie liścia flagowego do pełni kłoszenia
Kukurydza	1 – 2	2,0	1. Łącznie z nalistnymi zabiegami herbicydowymi 2. Po okresach chłódów lub suszy
Burak cukrowy	1 – 2	2,0	1. Łącznie z ostatnim zabiegiem herbicydowym (przed zwarciem międzyrzędzi) 2. Po okresach suszy lub nadmiernego uwilgotnienia
Ziemniak	1 – 2	2,0	1. Łącznie z zabiegami insektycydowymi lub fungicydowymi 2. W okresie intensywnego rozwoju części nadziemnej i formowania bulw
Warzywa z siewu	1 – 3	2,0	1. Łącznie z nalistnymi zabiegami herbicydowymi we wczesnych fazach rozwoju 2. W późniejszych fazach rozwoju w okresach stresowych dla rozwoju roślin (np. susza, duże wahania temperatury, itp)
Warzywa z rozsady	1 – 3	2,0	1. Po wysadzeniu rozsady na miejsce stałe 2. W późniejszych fazach rozwoju w okresach stresowych dla rozwoju roślin (np. susza, duże wahania temperatury, itp)
Drzewa owocowe	1 – 3	2,0	1. Po okresach wiosennych przymrozków 2. Po czerwcowym opadzie zawiązków 3. Po okresach niesprzyjających warunków pogodowych

Zalecana ilość wody: 200-1000 l/ha. W zależności od uprawy i użytego sprzętu. Zgodnie z zaleceniem dla danej uprawy.

Odstęp między zabiegami: 7 – 10 dni.

UWAGI:

1. Nie zaleca się stosowania w pojedynczym zabiegu dawki niższej niż 1,0 l/ha oraz wyższej niż 3,0 l/ha.
2. Preparat Kaishi można używać do mieszanin zbiornikowych jednak przed zastosowaniem nowych, niesprawdzonych wcześniej mieszanin – zwłaszcza z udziałem kilku składników – zaleca się przeprowadzić test na małym obszarze (szczególnie przed zastosowaniem w uprawach specjalistycznych – warzywa, sady).
3. W przypadku stosowania preparatu Kaishi w mieszaninie ze środkami ochrony roślin lub nawozami dolistnymi, należy przestrzegać wszystkich uwag i zaleceń jakie obowiązują dla środków ochrony roślin i nawozów z którymi stosuje się preparat.
4. Podczas stosowania produktu solo i w mieszaninach należy przestrzegać zasad Dobrej Praktyki Rolniczej a w przypadku stosowania w mieszaninach ze środkami ochrony roślin również zasad Dobrej Praktyki Ochrony Roślin.
5. W razie wątpliwości należy skontaktować się z Importerem – firmą Sumi Agro Poland Sp. z o.o.

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Zawartością opakowania dokładnie wstrząsnąć.

Odmierzoną ilość preparatu wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego do połowy wodą z włączonym mieszadłem. Uzupełnić wodą do potrzebnej objętości.

Podczas sporządzania cieczy użytkowej złożonej z kilku komponentów, należy przestrzegać zapisów oraz zaleceń dotyczących mieszania, zawartych w etykietach tych produktów.

Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY

Z resztkami cieczy użytkowej po zabiegu należy postępować w sposób ograniczający ryzyko skażenia wód powierzchniowych i podziemnych, w rozumieniu przepisów Prawa wodnego oraz skażenia gruntu, tj.:

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

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

Z wodą użytą do mycia aparatury postąpić tak, jak z resztkami cieczy użytkowej, stosując te same środki ochrony osobistej.

WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA PREPARATU

Środki ostrożności dla osób stosujących preparat:

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

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz

Używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów wykonanych z gumy nitrylowej.

Stosować odzież ochronną – prac regularnie.

Zapewnić właściwą wymianę powietrza. Unikać wdychania par.

Środki ostrożności związane z ochroną środowiska naturalnego:

Nie zanieczyszczać wód preparatem lub jego opakowaniem.

Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych.

Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA PREPARATU I OPAKOWANIA

Chronić przed dziećmi.

Preparat 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.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła

Przechowywać w temperaturze nie niższej niż 5⁰C i nie wyższej niż 30⁰C.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po produkcie do innych celów.

Opróżnione opakowania po produkcie zaleca się zwrócić do sprzedawcy, u którego produkt został zakupiony lub można je potraktować jako odpady komunalne.

Okres ważności - 3 lata.

Data produkcji – na opakowaniu.

Nr partii – na opakowaniu.