

**Producent:**

FUTURECO BIOSCIENCE, S.A. Avda. del Cadí 19-23, Pol. Ind. Sant Pere Molanta 08799 Olèrdola, Barcelona, [www.futurecobioscience.com](http://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](mailto:biuro@sumiagro.pl), [www.sumiagro.pl](http://www.sumiagro.pl)

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

Wprowadzony do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej na mocy Art. 5 Ustawy z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu na podstawie decyzji numer 1171296 z dnia 9 marca 2018 r. wydanej przez Krajową Agencję Bezpieczeństwa Sanitarnego Żywności, Środowiska i Pracy Republiki Francuskiej (ANSES)

Atest NIZP-PZH nr .....

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

Kaishi jest zalecany szczególnie do stosowania po okresach stresu (np. zbyt wysokie lub zbyt niskie temperatury, wymoknięcia, susza, zasolenie, grad), lub podczas kluczowych i wymagających stadiów rozwojowych roślin uprawnych.

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

**SKŁAD:**

<b>GWARANTOWANA ZAWARTOŚĆ</b>	<b>% W/W</b>	<b>% W/V</b>
Wolne L-aminokwasy	12,0	13,0
Azot (N) całkowity	2,0	2,1
Azot (N) organiczny	2,0	2,1
pH	5	

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 łuszczyn
Zboża	1 – 3	1,5 – 2,0	1. Wiosną w fazie krzewienia 2. W fazie początku strzelania w źdźbło 3. W fazie liścia flagowego do pełni kłoszenia
Kukurydza	1 – 2	2,0	1. Od fazy 4-6 liści (BBCH 14-16) 2. Po okresach chłódów lub suszy
Burak cukrowy	1 – 2	2,0	1. Przed zwarciem międzyrzędzi 2. Po okresach suszy lub nadmiernego uwilgotnienia
Ziemniak	1 – 2	2,0	1. Przed zwarciem międzyrzędzi 2. W okresie intensywnego rozwoju części nadziemnej i formowania bulw
Warzywa z siewu	1 – 3	2,0	1. We wczesnych fazach rozwoju, ale po rozwinięciu rozety liści 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. W przypadku pierwszego zastosowania w uprawach specjalistycznych (np. warzywa, sady) zaleca się przeprowadzenie testu na małym obszarze.
3. Podczas stosowania produktu należy przestrzegać zasad Dobrej Praktyki Rolniczej
4. 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.

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 5<sup>0</sup>C i nie wyższej niż 30<sup>0</sup>C.

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