

# RIZOBENE

Inokulum hrčkotvorných mikroorganizmov

## Výrobca:

Geenea SRL  
VIA CIMITERO 22/A  
AGNA, PADOVA, 35021 Taliansko

## Dovozca, resp. distribútor pre SR:

Bacaro s.r.o.  
Lichnerova 89/23, 903 01 Senec

Číslo vzájomného uznania – 2190

## Chemické a fyzikálne vlastnosti výrobku:

Organická hmota  
Obsah mykorízy – *Glomus* spp. 2 %  
Inokulum mikroorganizmov -  
Rizosférne baktérie  $5 \times 10^{10}$  KTJ/g  
*Bradyrhizobium japonicum*  
Formulácia: kvapalina  
Farba: svetlá žltá  
Zápach: charakteristický zápach  
Relatívna hustota: 1 kg/l  
pH: 4,5 - 5

## Obsah rizikových látok :

Obsah rizikových prvkov a látok neprekračuje limity platné v SR.

## Rozsah a spôsob použitia:

Nová formulácia produktu RIZOBENE kombinuje účinnosť kmeňov *Bradyrhizobium japonicum* s technológiou VPT (Vitality Protection Technology). VPT je technológia, ktorá umožňuje dlhodobu stabilizovať vitalitu bakteriálnych a hubových kultúr (98% záruka vitality po 3 rokoch), čím sa chráni produkt v balení, ale aj pri morení osiva. Vitalita zostáva nezmenená minimálne 6 mesiacov po ošetrení. Technológia VPT je založená na zmesi rôznych biotechnologických komponentov:

Účelom chirálnej D-glukózy,  $\beta$ -fructopyranózy, je „udržať“ hrčkotvorné baktérie v životaschopnej forme bez toho, aby sporulovali. Na druhej strane, Surfactin-Ge1037 je typ surfaktantu syntetizovaný niektorými kmeňmi *Bacillus subtilis* tvoriaci vynikajúci UV filter, ktorý chráni baktériu tým, že ju udržiava nažive, aj keď je vystavená UV žiareniu. Technológia VPT Vám preto umožňuje použiť prípravok RIZOBENE na morenie sóje aj niekoľko mesiacov pred sejbou bez rizika straty účinnosti.

Aktivácia sebaobranných mechanizmov rastliny. Fixácia dusíka. Biologicky dostupný zdroj fosforu, železa, horčíka, mangánu.

Dávkovanie: **1 l / 1000 kg** osiva sóje.  
Morenie osiva sóje.

Ochranná doba - 0 dní.  
Prípravok nezanecháva reziduá.

## **Pokyny pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci, varovné označenia (piktogramy):**

Počas používania nejedzte, nepite ani nefajčite!  
Zabráňte vdychovaniu prachu!  
Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom!  
Po použití si umyte ruky!  
Používajte iba za primeraného vetrania!

### **Ochrana rúk:**

Chráňte si ruky pracovnými rukavicami kategórie III (norma EN 374). V prípade prípravkov sa musí pred použitím skontrolovať odolnosť pracovných rukavíc proti chemickým látkam.

### **Ochrana kože:**

Noste bežné pracovné oblečenie.

### **Ochrana očí:**

Odporúčame používať ochranné okuliare (norma EN 166).

### **Ochrana dýchacích ciest:**

Ak dôjde k prekročeniu prahovej hodnoty látky prítomnej vo výrobku, odporúča sa nasadiť masku filtra typu B, ktorej triedu (1, 2 alebo 3) je potrebné zvoliť vo vzťahu k limitnej koncentrácii použitia (norma EN 14387). Ak sú prítomné plyny alebo pary inej povahy a / alebo plyny alebo pary s časticami (aerosóly, výpary, hmly atď.), musia byť k dispozícii kombinované filtre. Používanie prostriedkov na ochranu dýchacích ciest je nevyhnutné, ak prijaté technické opatrenia nie sú dostatočné na obmedzenie vystavenia pracovníka zohľadneným prahovým hodnotám.

### **Podmienky skladovania a manipulácie:**

Nemiešajte s prípravkami obsahujúcimi síru alebo meď!  
Výrobok uchovávať v jasne označených nádobách!  
Skladujte v suchu a v chlade!  
Uchovávať mimo dosahu zdrojov tepla!

### **Objem obalu:**

20 l

### **Doba použiteľnosti:**

2 roky od dátumu výroby

### **Dátum výroby, číslo výrobnej šarže:**

Uvedené na obale.