

# HiStick® Lupin

## Szczepionka do stosowania w uprawie łubinu

Szczepionka wysokiej jakości na bazie sterylnego torfu

### Gwarancja:

Produkt ten zawiera co najmniej 2 x 10<sup>8</sup> (co najmniej 2 miliardy) żywych komórek bakterii z grupy Rhizobium (*Bradyrhizobium sp. Lupinus*) do stosowania w uprawie łubinu na gram podłoża torfowego. Gwarantujemy powyższe stężenie oraz okres przydatności do dwóch lat od daty produkcji pod warunkiem, że produkt będzie przechowywany zgodnie z zaleceniami oraz że saszetka będzie szczelnie zamknięta. Data przydatności do użycia jest podana na każdej saszetce. Do substratu torfowego dodano oryginalny polimer w małym stężeniu w celu zapewnienia przyczepności i bezpieczeństwa.

### Sposób użycia:

HiStick® jest zamknięty hermetycznie. Saszetkę należy otworzyć tuż przed użyciem. Delikatnie wycisnąć zawartość na nasiona łubinu i rozprowadzić ją równomiernie. Zawartość saszetki wystarcza do inokulacji do ok. 100 kg nasion łubinu. W przypadku pierwszej inokulacji pola zalecamy podwojenie dawki. Duże dawki nie wpłyną negatywnie na plony. Istnieją trzy różne metody stosowania, z czego łatwa i zalecana jest metoda inokulacji suchej, ponieważ zintegrowana substancja klejąca wiąże podłoże torfowe bezpośrednio z nasionami.

- **INOKULACJA SUCHA:** Należy rozprowadzić odpowiednią ilość HiStick® na cienkiej warstwy nasion (ok. 7–15 cm grubości) w siewniku, a następnie dokładnie wymieszać ręcznie. W przypadku mechanicznego napełniania siewnika szczepionkę można rozprowadzić po nasionach jednolitym strumieniem. Zalecamy późniejsze ponowne wymieszanie nasion.

- **INOKULACJA WILGOTNA:** Dodać tyle wody, aby lekko zwilżyć nasiona (2 ml na kg). Następnie dokładnie zmieszać wilgotne nasiona ze szczepionką, aby pokrycie było równomierne.
- **INOKULACJA MOKRA:** Zmieszać zawartość opakowania z 800 ml czystej, odchlorowanej wody i wymieszać w czystym pojemniku, aby utworzyć jednolitą gęstą zawiesinę. Wyłączyć zawiesinę na nasiona i wymieszać dokładnie, aby zapewnić równomierne pokrycie. Nie należy mieszać dłużej, niż jest to konieczne.

Zastosować produkt HiStick® i wysiać nasiona w ciągu kilku godzin od otwarcia saszetki. Wykorzystać resztki HiStick®; nie przechowywać otwartych saszetek. Należy wykorzystać całą ilość HiStick®, nawet jeśli powoduje to podwojenie dawki. Nie wpłynie to negatywnie na rozwój roślin.

### Stosowanie w przypadku nasion po zaprawieniu:

Szczepionka HiStick® jest zgodna ze środkami do zaprawiania na bazie metalaksylu, kaptanu, tiuramu i tiabendazolu (szczepionkę należy stosować dopiero po całkowitym wyschnięciu nasion po zaprawieniu). Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z Dystrybutorem lub z Producentem.

### Środki ostrożności:

- Przechowywać w temperaturze poniżej 25°C; chronić przed bezpośrednim działaniem światła słonecznego.
- Nie stosować szczepionki, której termin przydatności minął lub która nie była przechowywana prawidłowo.
- Przechowywać szczepionkę i zaszczipione nasiona w chłodnym miejscu, z dala od światła słonecznego, i wysiać je jak najszybciej.
- Wysiew powinien być przeprowadzony najpóźniej po kilku godzinach od inokulacji. Jeśli nasiona nie zostaną wysiane w ciągu 24 godzin, należy zaszczipić je ponownie.
- HiStick® nie jest toksyczny i nie stanowi zagrożenia przy kontakcie. W przypadku stosowania na nasionach po

zaprawieniu należy korzystać z odpowiedniej odzieży ochronnej

- (np. rękawice, ochrona układu oddechowego itp.)
- Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Produkt ten zawiera żywe organizmy i wymaga specjalnych procedur postępowania z nim i jego stosowania. Ścisłe przestrzeganie instrukcji pozwoli zapewnić maksymalną aktywność.

### Oświadczenie dotyczące gwarancji

Firma BASF oświadcza, że niniejszy produkt jest zgodny z opisem na etykiecie i jest przeznaczony do celu określonego na etykiecie pod warunkiem ścisłego przestrzegania wskazań. Firma BASF odmawia jakichkolwiek gwarancji, wyrażonych jednoznacznie bądź domniemanych, w tym domniemanych gwarancji przydatności do sprzedaży i przydatności do celu innego, aniżeli określone na etykiecie.

### Odpowiedzialność

Firma BASF nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe na skutek niewłaściwego użycia lub obchodzenia się z produktem.

### Ograniczenie odpowiedzialności

Nikt nie jest upoważniony do zmieniania lub uzupełniania, ustnie lub na piśmie, informacji zawartych na etykiecie. Firma BASF ani sprzedawca nie ponoszą odpowiedzialności za obrażenia ciała, uszkodzenia mienia ani straty, także uszkodzenie upraw czy brak skuteczności, spowodowane czynnikami leżącymi poza ich kontrolą, jak nieprzestrzeganie instrukcji przez użytkownika.

Masa netto: **1x400 g**

ilość wystarczająca dla ok. 100 kg nasion łubinu

Nr partii:

Data produkcji:

Okres ważności:

**Producent:** BASF Agricultural Specialties Limited, Littlehampton, UK

**Dystrybutor:** BASF Polska Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 154, 02-326 Warszawa, tel.: 22 570 99 99, fax: 22 570 97 92