

# BREAK-THRU® SPU

**Niejonowy preparat powierzchniowo czynny,  
zwilżający i zapewniający skuteczne pokrycie cieczą użytkową opryskiwanych roślin.**

**Adiuwant do stosowania w mieszaninach ze środkami ochrony roślin  
(chwastobójczymi, grzybobójczymi, owadobójczymi i regulatorami wzrostu)**

**Skład preparatu:**

**1020 g/l SL KOPOLIMERU, POLIETERU-POLIMETYLOSILOKSANU (100%)  
(≥75 % trójsiloksanu zmodyfikowanego polieterem i ≤ 25 % polieteru)**

---

## ***Dystrybutor:***

Certis Europe BV Sp. z o.o. Oddział w Polsce,  
Al.Jerozolimskie nr 214  
02 - 486 Warszawa  
infolinia: +48 660 48 55 48;  
info-pl@certiseurope.com

---

## **Zawartość: 1.0 litr**

BREAK-THRU® SPU zmniejsza napięcie powierzchniowe cieczy do opryskiwania środkami ochrony roślin i powoduje lepsze zwilżanie powierzchni opryskiwanych roślin. Zwiększa odporność środków na ich zmywanie przez deszcz oraz zapobiega powstawaniu plam na roślinach po opryskiwaniu. W zalecanych dawkach BREAK-THRU® SPU wykazuje dobrą selektywność wobec upraw.

## **Producent:**

Evonik Degussa GmbH  
Rellinghauser Straße 1-11  
D-45128 Essen  
Niemcy

Nr partii:

**Instrukcja stosowania**

**Przed zastosowaniem dokładnie zapoznać się z instrukcją i stosować się do uwag dotyczących bezpieczeństwa pracy oraz techniki stosowania.**

**Zalecane dawki :**

Zastosowanie	Dawka preparatu BREAK-THRU® SPU
Uprawy polowe	100 – 200 ml/ha
Drzewa owocowe, winorośl	200 – 300 ml/ha lub ml/100 l cieczy do opryskiwania/ha 50 : <500 l/ha 25 : >500 l/ha
Uprawy ogrodnicze	200-300 ml/ha
Rośliny ozdobne	100-200 ml/ha lub 20-30 ml/100 l roztworu do opryskiwania

Jeżeli nie podano inaczej, stosować dawki niezależne od objętości użytej wody.

Wyższe dawki preparatu BREAK-THRU® SPU / ha stosować do opryskiwania środkami o działaniu systemicznym i wgłębnym, niższe w wypadku środków o działaniu kontaktowym. W niższej dawce preparat BREAK-THRU® SPU jest doskonałym środkiem zwilżającym. BREAK-THRU® SPU można mieszać z większością środków ochrony roślin. Zaleca się uwzględnić informacje zamieszczone na etykiecie środka ochrony roślin. Dzięki dodaniu preparatu BREAK-THRU® SPU możliwe jest zmniejszenie objętości cieczy użytkowej do opryskiwania roślin o około 25-50% – konieczne jest jednak zachowanie zalecanej dawki na hektar preparatu BREAK-THRU SPU.

**Przygotowanie cieczy użytkowej do opryskiwania:**

Aby uniknąć pienienia się, preparat BREAK-THRU® SPU dodać, jako ostatni składnik cieczy użytkowej. Do zbiornika opryskiwacza najpierw wlać ok. 2/3 wody, włączyć mieszadło i zgodnie z instrukcją producenta dodać środek ochrony roślin. Następnie dodać preparat BREAK-THRU® SPU i dopełnić zbiornik pozostałą ilością wody ciągle mieszając. Jeśli przewiduje się tworzenie piany, przed uzupełnieniem zbiornika wodą, dodać środek przeciw pniący. Ciecz użytkową zużyć w okresie czasu podanym przez producenta środka ochrony roślin.

Dodanie do przygotowanej w taki sposób cieczy użytkowej innych środków zwilżających, adiuwantów lub olejów może mieć negatywny wpływ na skuteczność działania preparatu BREAK-THRU® SPU.

*UWAGA: Jeżeli w etykiecie środka znajduje się uwaga o możliwości fitotoksycznego działania lub możliwości oparzenia roślin, nie stosować preparatu BREAK-THRU® SPU, np. RSM i mocznik. Przed stosowaniem preparatu BREAK-THRU® SPU na dużych obszarach, sprawdzić działanie mieszaniny cieczy użytkowej preparatu BREAK-THRU® SPU ze środkiem ochrony roślin na małej powierzchni uprawy lub na kilku roślinach.*

**Okres karencji**

Okres karencji wyznaczają dane obowiązujące dla środka ochrony roślin.

**Usuwanie odpadów**

Pustych pojemników po środku BREAK-THRU® SPU nie wykorzystywać do innych celów. Pojemnik trzykrotnie wypłukać wodą i wodę po płukaniu wlać do zbiornika z cieczą do opryskiwania. Puste pojemniki przekazywać do autoryzowanych punktów zbioru opakowań. Pojemniki z resztkami produktu traktować, jako odpady niebezpieczne.

<b>Break-Thru®SPU</b>
-----------------------



GHS07



GHS09

**Hasło ostrzegawcze:** Uwaga

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H312+H332	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu /ochronę twarzy.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P337+P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

***BREAK-THRU® SPU zawiera trójsiloksan zmodyfikowany polieterem***

Preparat działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą. Działa drażniąco na oczy. Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**Chronić przed dziećmi. Nie wdychać rozpylonej cieczy użytkowej. Zanieczyszczone oczy lub skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody. Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. W razie połknięcia zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę. Preparat BREAK-THRU® SPU stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie pozwolić, żeby preparat dostał się do kanalizacji lub dróg wodnych.**

**Instrukcje bezpieczeństwa dla użytkowników**

Unikać zbędnego kontaktu z produktem; unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania produktu! Umyć ręce przed przerwą w pracy i po zakończeniu stosowania produktu. Osób bezpośrednio lub pośrednio przemierzających się nie narażać rozpylonym produktem. W przypadku powstania aerozolu, zakładać maski z filtrem.

**Pierwsza pomoc:**

**Uwagi ogólne:** zdjąć zanieczyszczoną odzież.

**Po wdychaniu:** zapewnić świeże powietrze. W wypadku wystąpienia negatywnych objawów zasięgnąć porady lekarza.

**Zanieczyszczenie oczu:** zanieczyszczone oczy przemyć dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

**Zanieczyszczenie skóry:** zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem; gdy podrażnienie będzie się utrzymywało, zasięgnąć porady lekarza. W wypadku kontaktu z cieczą użytkową do opryskiwania zawierającą środek ochrony roślin oraz środek BREAK-THRU® SPU postępować zgodnie z instrukcją podaną na etykiecie środka ochrony roślin.

**W wypadku połknięcia:** wypłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Gdy osoba jest przytomna, wypić dwie szklanki wody. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

**Telefony alarmowe:**

Nr telefonu: Carechem 24 +44 1235 239670

(Informacje udzielane są w języku polskim.)

**Magazynowanie i transport:**

Produkt w oryginalnych pojemnikach może być składowany przez co najmniej 3 lata. Przechowywać wyłącznie w zamkniętych pojemnikach w zamykanych na klucz i bezpiecznych pomieszczeniach. Nie dodawać żadnych innych materiałów do zawartości pojemnika. Nie składować w temperaturze poniżej minus 5°C. Produkt nie podlega przepisom dotyczącym materiałów łatwopalnych.

Klasa zagrożenia w transporcie: Patrz karta charakterystyki.