

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.

Break-Thru®SPU



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 przemieszczających 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.