

SHAVIT PLUS 71,5 WP

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia (nr wersji): 2014/11/16 ver. 2

Aktualizacja (nr aktualizacji): 2015/06/01 (1)

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

SHAVIT PLUS 71,5 WP

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane

Shavit Plus 71,5 WP jest środkiem grzybobójczym w formie proszku do sporządzania zawiesiny wodnej o działaniu kontaktowym i systemicznym przeznaczonym do zwalczania chorób grzybowych w roślinach sadowniczych.

Zastosowania odradzane

Wszystkie inne niż powyżej zidentyfikowane.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Synthos Agro Sp. z o.o.

Ul. Chemików 1

32-600 Oświęcim, Polska

Tel. + 48 33 844 18 21 ÷ 25

Fax + 48 33 842 42 18

e-mail: Marcin.Kosman@synthosgroup.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

+ 48 33 847 47 77 (dostępny 8:00-16:00)

112 - jednolity numer alarmowym obowiązującym na terenie całej Unii Europejskiej

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasa zagrożenia i kod kategorii	Numery i treść zwrotów określających zagrożenie
Carc. 2 Rakotwórczość kategorii 2	H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka.
Acute Tox. 3 Toksyczność ostra kategorii 3	H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania.
Skin Sens. 1 Działanie uczulające na skórę kategorii 1	H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry
Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu kategorii 1	H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Aquatic Acute 1 Stwarzające zagrożenie ostre dla środowiska wodnego kategorii 1	H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Chronic 1 Stwarzające zagrożenie przewlekłe dla środowiska wodnego kategorii 1	H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Synthos Agro Sp. z o.o.

ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim, tel. +48 33 847 47 77, fax +48 33 847 47 78.

www.synthosagro.com

synthos
AGRO

SHAVIT PLUS 71,5 WP

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia (nr wersji): 2014/11/16 ver. 2

Aktualizacja (nr aktualizacji): 2015/06/01 (1)

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

EUH 401 W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Zapobieganie

P272 - Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reagowanie

P301+ P312 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P302+P352 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: 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.

P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Przechowywanie

-

Usuwanie

-

Dodatkowe zwroty

EUH401 W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia

Zawiera: kaptan

Zawartość substancji aktywnej:

kaptan: 70% N-(trichlorometylotio)cykloheks-4-eno-1,2-dikarboksyimid (związek z grupy ftalimidów)

triadimenol: 1,5% 1-(4-chlorofenoksy)-3,3-dimetylo-1-1(1H-1,2,4-triazol-1-ilo)-2-butanol (związek z grupy triazoli).

2.3. Inne zagrożenia

Preparat pylisty. Środek ochrony roślin - nie podlega ocenie pod względem spełnienia kryteriów PBT, vPvB.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 MIESZANINY

Produkt jest mieszaniną; zawiera substancję klasyfikowaną jako niebezpieczną w myśl obowiązujących przepisów.

1) Kaptan N-(trichlorometylotio)cykloheks-4-eno-1,2-dikarboksyimid (związek z grupy ftalimidów)

Zawartość: 70% (m/m)

Numer CAS/WE/indeksowy/Rej. REACH: 133-06-2/205-087-0/613-044-00-6/Brak - środek ochrony roślin

Klasyfikacja CLP: Carc. 2, H351, Acute Tox. 3, H331, Eye Dam. 1, H318, Skin Sens. 1, H317, Aquatic Acute 1, H400

2) Triadimenol 1-(4-chlorofenoksy)-3,3-dimetylo-1-1(1H-1,2,4-triazol-1-ilo)-2-butanol. Związek z grupy triazoli.

Zawartość: 1,5% (m/m)

Numer CAS/WE/indeksowy/Rej. REACH: 55219-65-3 / 259-537-6 / brak / brak –środek ochrony roślin

Klasyfikacja CLP: brak

3) Alkohole, C13, rozgałęzione, etoksyloowane, 6-20 TE

Zawartość: 1-10% (m/m)

Numer CAS/WE/indeksowy/Rej. REACH: 9043-30-5/polimer /brak/Brak -polimer

Klasyfikacja CLP: Eye Damage 1, H318, Acute tox, 4, H302

4) Dwutlenek krzemu

Zawartość: 5-15% (m/m)

Numer CAS/WE/indeksowy/Rej. REACH: 7631-86-9/231-545-4/Brak/Brak – okres przejściowy

Klasyfikacja CLP: brak

Substancja o obowiązującym we Wspólnocie najwyższym dopuszczalnym stężeniu w środowisku pracy

4) Kaolin



Synthos Agro Sp. z o.o.

ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim, tel. +48 33 847 47 77, fax +48 33 847 47 78.

www.synthosagro.com

synthos
AGRO

SHAVIT PLUS 71,5 WP

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia (nr wersji): 2014/11/16 ver. 2

Aktualizacja (nr aktualizacji): 2015/06/01 (1)

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

Zawartość: 5-15 % (m/m)

Numer CAS/WE/indeksowy/Rej. REACH: 1332-58-7/310-194-1/brak/zwolnione zgodnie z aneksem V.7

Klasyfikacja CLP: brak

Substancja o obowiązującym we Wspólnocie najwyższym dopuszczalnym stężeniu w środowisku pracy

Pozostałe składniki nie są klasyfikowane jako niebezpieczne lub nie spełniają kryteriów zawartości w mieszaninie.

Pełne znaczenie oznaczeń i zwrotów podano w sekcji 16

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Osobie udzielającej pomocy pokaż etykietę produktu lub tą kartę charakterystyki. Osobę poszkodowaną zawsze wyprowadzić ze strefy zagrożenia. Nieprzytomnej osobie nie podawać nic doustnie. W przypadku, kiedy poszkodowany jest skażony mieszaniną, zalecane jest wyposażenie ochronne w postaci maski do sztucznego oddychania, rękawiczek jednorazowych.

4.1.1. NARAŻENIE POPRZECZ DROGI ODDECHOWE:

Poszkodowanego wyprowadzić na świeże powietrze, chronić przed utratą ciepła. Jeśli oddychanie jest utrudnione zastosować wspomaganie oddychania i natychmiast wezwać lekarza.

4.1.2. NARAŻENIE OKA:

Poszkodowanego wyprowadzić ze strefy zagrożenia. Jeżeli to możliwe, usunąć szkła kontaktowe (jeżeli są stosowane). Następnie trzymać oczy otwarte i przemywać wolno i delikatnie wodą przez 15-20 minut. Niezwłocznie skonsultować się z lekarzem pokazując etykietę produktu lub tą kartę.

4.1.3. NARAŻENIE SKÓRY:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć skórę dużą ilością wody z mydłem. W przypadku utrzymującego się podrażnienia skóry lub reakcji alergicznych udać się niezwłocznie do lekarza. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.

4.1.4. NARAŻENIE POPRZECZ DROGĘ POKARMOWĄ:

Natychmiast zasięgnąć porady medycznej pokazując tą kartę lub etykietę produktu. Wypłukać usta i wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji medycznej.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA:

Ostre: Utrudnione oddychanie. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Opóźnione: Ograniczone dowody działania rakotwórczego. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

WSKAZÓWKI DLA OSÓB UDZIELAJĄCYCH PIERWSZEJ POMOCY: Brak antidotum. Stosować leczenie objawowe. Podać węgiel aktywny. Skontaktuj się z najbliższym ośrodkiem toksykologicznym (patrz sekcja.16 karty).

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE: rozpylona woda, proszek gaśniczy, piana, CO₂.

ZABRONIONE ŚRODKI GAŚNICZE: zwarty strumień wody.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU: chlorowódor (HCl), tlenki azotu (NO_x), tlenki siarki (SO_x), dwutlenek węgla (CO₂), produkty niecałkowitego spalania - czad(CO).

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Zawsze stosować ubranie ochronne i aparaty oddechowe umożliwiające oddychanie niezależnie od skażonej atmosfery. Nie przebywać w strefie zagrożenia bez odpowiedniego ubrania i sprzętu ochronnego. Jeżeli została użyta woda, unikać zrzutu odcieków do kanalizacji lub środowiska wodnego poprzez obwałowanie terenu i studzienek kanalizacyjnych.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Unikać kontaktu preparatu z oczami i skórą. Nie wdychać pyłu. Przystąpienie do usuwania uwolnionego produktu powinno być poprzedzone zapewnieniem skutecznej wentylacji lub założeniem środków indywidualnej ochrony o których mowa w sekcji 8 karty charakterystyki.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Osoby biorące udział przy likwidowaniu awarii wyposażać w odzież ochronną, rękawice i maski całotwarzowe wymienione w sekcji 8 z zastosowaniem klasy ochrony adekwatnej do zagrożenia. Nie ma specjalnych zaleceń dotyczących materiałów z których ma być wykonane wyposażenie ochronne.



Synthos Agro Sp. z o.o.

ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim, tel. +48 33 847 47 77, fax +48 33 847 47 78.

www.synthosagro.com

synthos
AGRO

SHAVIT PLUS 71,5 WP

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia (nr wersji): 2014/11/16 ver. 2

Aktualizacja (nr aktualizacji): 2015/06/01 (1)

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie podnosić pyłu. Rozważyć zebranie uwolnionego niezanieczyszczonego produktu do suchych opakowań zastępczych. Rozerwane opakowania umieścić w opakowaniach awaryjnych. W razie zagrożenia rozprzestrzenieniem się mieszaniny (np. silny wiatr) natychmiast przykryć rozsypaną mieszaninę stałym sorbentem. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych poprzez obwałowanie terenu i studzienek kanalizacyjnych. W przypadku skażenia wód powiadomić służby ratunkowe.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

6.3.1. Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzenieniu się wycieku

Obwałować miejsce wycieku. Zabezpieczyć studzienki ściekowe/kanalizacyjne.

6.3.2. Zalecenia dotyczące likwidacji wycieku

Ograniczyć rozprzestrzenianie się produktu, przez przykrycie np. plandeką, folią. Zlikwidować przyczynę uwolnienia. Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Resztę posypać sorbentem, którym może być suchy piasek, ziemia, trociny, specjalne sorbenty do zbierania materiałów stałych, sykich. Zalecana metoda zbierania: zamiatanie lub zasysanie. Odpady te przeznaczyć do utylizacji jako produkt niebezpieczny w porozumieniu ze specjalistami. W przypadku skażenia wód powiadomić służby ratunkowe.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Zebraną mieszaninę z sorbentem utylizować jako odpad niebezpieczny zgodnie z informacjami zawartymi w sekcji 13. Parametry graniczne dotyczące kontroli na stanowisku pracy podano w sekcji 8.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochronny. Nie jeść, nie pić na stanowisku pracy unikać narażenia na działanie pyłów produktu, oraz bezpośredniego kontaktu preparatu z oczami, skórą i ustami. Na dobę przed, w trakcie i na dobę po zastosowaniu środka nie wolno spożywać alkoholu pod jakąkolwiek postacią. Produkt stosować zgodnie z instrukcją na opakowaniu. Po skończonej bądź przerwanej pracy zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i umyć ręce wodą z mydłem

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Preparat należy przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w suchych i przewiewnych magazynach w temperaturze od 0°C do 30°C z dala od źródeł ciepła, otwartego ognia i materiałów zapalnych. Produkt nie może być składowany w pobliżu produktów spożywczych, pasz i naczyń na żywność. Należy składować go w miejscach niedostępnych dla dzieci i osób niepowołanych. Chronić przed wilgocią, następcznieniem i przemarzaniem. Przestrzegać ogólnych zasad BHP i p.poż.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE (-A) KOŃCOWE

Środek ochrony roślin. Przestrzegać informacji zawartych w treści etykiety produktu.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

Poniższe wartości podano w oparciu o rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

Nazwa substancji chemicznej	Nr CAS	NDS, mg/m ³	NDSCh, mg/m ³	NDSP, mg/m ³
1) Kaptan - N-(trichlorometylosulfanylo)cykloheks-4-eno-1,2-dikarboksyimid	133-06-2	5	Nie ustanowione	Nie ustanowione
2) Krzemionka bezpostaciowa syntetyczna		pył całkowity – 10 mg/m ³ pył respirabilny – 2 mg/m ³	Nie ustanowione	Nie ustanowione
3) Pyły kaolinu zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% i niezawierające azbestu	1332-58-7	pył całkowity 10	Nie ustanowione	Nie ustanowione

Produkt dostępny w opakowaniu wodorozpuszczalnym, który istotnie ogranicza ryzyko narażenia na czynniki pyłowe 2) i 3) w trakcie zużywania przez ostatecznego użytkownika. Z tego względu o konieczności badania zagrożenia na stanowisku pracy powinna zdecydować osoba odpowiedzialna za BHP.

Przepisy zobowiązują do konkretnych działań w zależności od relacji pomiędzy wynikiem pomiarów a wartościami dopuszczalnymi. Ryzyko określa się w następujący sposób:

- Jeżeli wynik pomiaru jest większy niż wartość NDS wówczas ryzyko jest duże. Konieczne są działania naprawcze, które doprowadzą wyniki pomiarów do wartości dopuszczalnych. Jeżeli z przyczyn technologicznych nie jest to możliwe, to należy wprowadzić zmiany organizacyjne powodujące np. krótszy czas przebywania danego pracownika w narażeniu. Pomiary należy wykonywać raz w roku.



SHAVIT PLUS 71,5 WP

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia (nr wersji): 2014/11/16 ver. 2

Aktualizacja (nr aktualizacji): 2015/06/01 (1)

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

- Jeżeli wynik pomiaru jest pomiędzy 0,5 NDS a 1,0 NDS, to ryzyko jest średnie. Konieczna jest zatem kontrola zagrożenia oraz podjęcie działań mających na celu eliminację możliwych niepożądanych skutków np. maski ochronne. Pomiary należy wykonywać raz w roku.

- Jeżeli wynik pomiarów jest między 0,1 NDS a 0,5 NDS, to ryzyko jest małe i należy zagrożenie kontrolować, aby utrzymać co najmniej na tym samym poziomie. Pomiary należy wykonywać raz na dwa lata.

- Jeżeli wynik pomiarów jest mniejszy od 0,1 NDS, to ryzyko jest akceptowalne i wskazana jest kontrola zagrożenia. Po dwukrotnych pomiarach, których wyniki są poniżej 0,1 NDS można nie wykonywać ponownych pomiarów do czasu zmiany warunków pracy w taki sposób, który może wpłynąć na poziom czynnika szkodliwego.

8.1.2. Poziomy DN(M)EL

Dane dla mieszaniny niedostępne.

8.1.2.1. Poziomy DN(M)EL dla pracowników

Dane dla mieszaniny niedostępne.

8.1.2.2. Poziomy DNEL dla całej populacji

Dane dla mieszaniny niedostępne.

8.1.3. Poziomy PNEC

Dane dla mieszaniny niedostępne.

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Niezbędne jest stosowanie wentylacji miejscowej wywiewnej oraz wentylacji ogólnej, jeśli czynności wykonywane są w pomieszczeniu. W przypadku braku wentylacji konieczne stosować środki ochrony indywidualnej bez względu na czas kontaktu z mieszaniną.

a) OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

W pomieszczeniach zamkniętych zapewnić sprawną wentylację. W razie konieczności zapewnić wyposażenie odpylające miejsce pracy. W warunkach braku odpowiedniej wentylacji lub nadmiernego zapylenia nosić środki ochrony dróg oddechowych w postaci półmasek lub masek całożarzewej wykonane zgodnie z normą odpowiednio EN140 lub EN136 zaopatrzonej w filtr przeciwpyłowy typu P wykonane zgodnie z normą EN143, EN14387. Klasa wyposażenia powinna być adekwatna do stopnia zapylenia i czasu pracy.

b) OCHRONA RĄK:

Nosić jednorazowe rękawice ochronne, szczelne, pięciopalcowe, wykonane z neoprenu lub innego materiału zapewniającego odporność chemiczną, odpowiadające min 2 poziomowi skuteczności ochrony wg normy EN 374 o grubości min. 0,12mm. W przypadku kiedy zebrane doświadczenie wskazuje na konieczność zastosowania rękawic grubszych lub o wyższej klasie ochrony należy je zastosować. Każdorazowo po kontakcie ze środkiem umyć ręce wodą z mydłem.

c) OCHRONA OCZU:

Nosić okulary ochronne pyłoszczelne wykonane zgodnie z normą EN 166. Okulary można zastąpić maską całożarzewą.

d) OCHRONA SKÓRY:

Nieprzenikliwa odzież ochronna chroniąca przed pyłami i rozpylonymi cieczami, typ 4,5 zgodnie z normami EN146, EN139. Myć ciało wodą z mydłem.

Utrzymywać wyposażenie ochronne w należytym stanie. Ubranie ochronne i bieliznę roboczą prać regularnie. Zabrudzony sprzęt myć wodą z detergentem. Okres pomiędzy wymianą wyposażenia ochronnego ustalany jest indywidualnie przez pracownika odpowiedzialnego za BHP.

KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Postępowanie zgodnie z treścią etykiety produktu zapewnia spełnienie wymagań wynikających ze wspólnotowego prawodawstwa dotyczącego ochrony środowiska.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Wygląd: ciało stałe o konsystencji proszku drobnokrystalicznego, barwy: kremowej do beżowej.

Zapach: słaby charakterystyczny dla kaptanu

Próg zapachu: nie prowadzono badań własnych mieszaniny, badania nie były wymagane na etapie rejestracji i wprowadzania ŚOR do obrotu.

pH 1% zawiesiny: 6,01

Temperatura topnienia/krzepnięcia: 160-170°C (dla kaptanu), 132,5°C (dla triadimenolu)

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie dotyczy, kaptan i triadimenol rozkładają się poniżej temp. wrzenia.

Temperatura zapłonu: nie jest wysoce łatwopalny.

Szybkość parowania: nie dotyczy, ciało stałe

Palność: nie jest wysoce łatwopalny (wg metody A.10 Rozp.(WE) 440/2008)

Górna/dolna granica wybuchowości: nie posiada właściwości wybuchowych

Prężność par: pomijalna w temp. 20°C: 4,2 x 10⁻⁶ Pa (kaptan), 5x10⁻⁷ Pa (triadimenol)

SHAVIT PLUS 71,5 WP

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia (nr wersji): 2014/11/16 ver. 2

Aktualizacja (nr aktualizacji): 2015/06/01 (1)

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

Gęstość par: nie dotyczy, ciało stałe

Gęstość względna: oznaczono gęstość nasypową utrzoną w temp. 20°C 0,46 g/cm³ (metoda CIPAC 33)

Rozpuszczalność: praktycznie nierozpuszczalny w wodzie: 4,9mg/L (kaptan), 72mg/L (triadimenol)
w rozpuszczalnikach organicznych: słabo rozpuszczalny (kaptan), dobrze (triadimenol)

Współczynnik podziału oktanol-woda (pH 7), 20°C: P=3,16x10², logP=2,5 (kaptan), P=1,51x10³, log P = 3,18 (triadimenol)

Temperatura samozapłonu: nie ulega samozapłonowi (wg metody A.16 Rozp.(WE) 440/2008)

Temperatura rozkładu: 173°C (dla kaptanu), 270°C (dla triadimenolu)

Lepkość: nie dotyczy, ciało stałe

Właściwości wybuchowe: brak właściwości wybuchowych (wg metody A.14 Rozp.(WE) 440/2008)

Właściwości utleniające: brak właściwości utleniających (wg metody A.17 Rozp.(WE) 440/2008)

9.2. INNE INFORMACJE

W wodzie tworzy zawiesinę wodną.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ Nie jest znana.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA Produkt stabilny w normalnych warunkach.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI Nie są znane.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ Wilgoć, podwyższona temperatura, światło słoneczne, otwarty ogień.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE Substancje alkaliczne, silne utleniacze.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU Rozkład termiczny HCN, HCl, SO_x, CO₂, CO, NO_x.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1.1. Toksyczność ostra

LC50 (4h) (inhalacyjnie szczur) 0,65 mg/l powietrza

LD50 (doustnie, szczur) > 2000 mg / kg m.c.

LD50 (dermalnie, szczur) > 2000 mg / kg m.c.

Preparat sklasyfikowany jako: działający toksycznie przez drogi oddechowe.

11.1.2. Działanie drażniące:

Drażnienie skóry królika: nie drażni skóry królika

Drażnienie oka królika: stwarza poważne ryzyko uszkodzenia oka królika. 4% zawiesina nie drażni oka królika.

Preparat sklasyfikowany jako: jako stwarzający ryzyko poważnego uszkodzenia oka

11.1.3. Działanie żrące

Żaden ze składników preparatu nie został sklasyfikowany jako żrący.

11.1.4. Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Wykazuje bardzo silne działanie uczulające. Preparat sklasyfikowany jako mogący powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

11.1.5. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny, badania nie były wymagane na etapie rejestracji i wprowadzania ŚOR do obrotu.

Żaden ze składników preparatu nie został sklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe ze względu na narażenie powtarzane

11.1.6. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny, badania nie były wymagane na etapie rejestracji i wprowadzania ŚOR do obrotu.

Żaden ze składników preparatu nie został sklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym.

11.1.7. Rakotwórczość

Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny, badania nie były wymagane na etapie rejestracji i wprowadzania ŚOR do obrotu.

Kaptan został sklasyfikowany jako rakotwórczy kategorii 2 i na tej podstawie sklasyfikowano mieszaninę jako posiadającą ograniczone dowody działania rakotwórczego. Dla kaptanu NOEL: 400ppm. Nie obserwowano w trakcie eksperymentu działania rakotwórczego na szczurach. Wyniki wykazały brak działania rakotwórczego na ludziach.

Preparat sklasyfikowany jako: Podejrzewa się, że powoduje raka.

11.1.8. Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie prowadzono badań własnych, badania nie były wymagane na etapie rejestracji i wprowadzania ŚOR do obrotu. Żaden ze składników preparatu nie został sklasyfikowany jako mutageny.

11.1.9. Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie prowadzono badań własnych mieszaniny, badania nie były wymagane na etapie rejestracji i wprowadzania ŚOR do obrotu. Żaden ze składników preparatu nie został sklasyfikowany jako działający szkodliwie na rozrodczość.

11.1.10. Zagrożenie spowodowane aspiracją

Synthos Agro Sp. z o.o.

ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim, tel. +48 33 847 47 77, fax +48 33 847 47 78.

www.synthosagro.com

synthos
AGRO

SHAVIT PLUS 71,5 WP

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia (nr wersji): 2014/11/16 ver. 2

Aktualizacja (nr aktualizacji): 2015/06/01 (1)

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

Brak zagrożenia. Ciało stałe.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Bezpośrednie: Utrudnione oddychanie. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Opóźnione: Ograniczone dowody działania rakotwórczego. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Bezpośrednie skutki narażenia podano powyżej. Nie prowadzono badań własnych mieszaniny pod kątem opóźnionych oraz przewlekłych skutków krótko- i długotrwałego narażenia, badania nie są wymagane na etapie rejestracji i wprowadzania ŚOR do obrotu.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Dostępne są wyniki badań dla mieszaniny

TOKSYCZNOŚĆ DLA ORGANIZMÓW WODNYCH:

pstrąg LC50 / 96 h = 0,37 mg/l

karp LC50 / 96 h = 0,7 mg/l

rozwiłtka: EC50 / 48 h = 1,67 mg/l

glony IC50 / 72 h = 75,8 mg/l

Produkt sklasyfikowano jako niebezpieczny dla środowiska ze względu na działanie ostre i przewlekłe. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

TOKSYCZNOŚĆ DLA PSZCZÓŁ:

doustnie LD50 / 24/48/72/96 h > 100 µg/osobnika

kontaktowo LD50 / 24/48/72 h > 200 µg/osobnika

TOKSYCZNOŚĆ DLA PTAKÓW:

Przepiórka japońska LC50 > 5000mg/kg paszy

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

CHZT = 0,658mg/mg preparatu

Wyznaczona wartość biodegradacji po 28 dniach – ok 50% (metoda OECD 301F)

Preparat sklasyfikowano jako mający powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Kaptan szybko hydrolizuje DT50(pH 7) 2,6 – 4,9 godz. - nietrwały

Przyjmuje się okres połowicznego rozkładu kaptanu w glebie DT50=8,9 dnia-nietrwały

Triadimenol jest oceniony jako trwały w glebie DT50 = 64,9-250 dni

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Kaptan nie jest bioakumulowany w organizmach wodnych. Współczynnik biokoncentracji BCF = 140. Triadimenol oceniono jako posiadający niski potencjał bioakumulacyjny. Współczynnik biokoncentracji BCF = 21. Patrz podsekcja 9.1 współczynnik podziału oktanol/woda Ko/w.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Nie spodziewa się mobilności produktu w glebie. Kaptan oceniono jako nieznacznie mobilny w glebie natomiast triadimenol jako umiarkowanie mobilny.

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I vPvB Nie dotyczy. Nie prowadzono badań własnych mieszaniny pod kątem oceny PBT, vPvB ponieważ badania nie są wymagane na etapie rejestracji i wprowadzania ŚOR do obrotu.

12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA Może powodować pienienie po przedostaniu się do wód.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Należy postępować zgodnie z wymaganiami państwa, do którego jest dostarczona karta charakterystyki.

W Polsce obowiązują przepisy prawne:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013r., poz. 888)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 nr 0 poz. 1923)

Krajowy plan gospodarki odpadami 2014 (M.P. Nr 101.2011, poz. 1183)

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

ODPADY MIESZANINY:

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i wód podziemnych. Nie mieszać z odpadami komunalnymi i nie składować na wysypiskach komunalnych. Resztki cieczy użytkowej rozcieńczyć wodą i wypryskać na powierzchnię poprzednio opryskiwanej. Wodę użytą do mycia aparatury wypryskać na powierzchnię poprzednio opryskiwanej, stosując te same środki ochrony osobistej. Przekazać uprawnionemu przedsiębiorcy posiadającemu zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami. Zalecana metoda unieszkodliwiania: obróbka fizyko-chemiczna, termiczna.

Kod odpadu: 07 04 80* - Przeterminowane środki ochrony roślin

02 01 08* - Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne

SHAVIT PLUS 71,5 WP

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia (nr wersji): 2014/11/16 ver. 2

Aktualizacja (nr aktualizacji): 2015/06/01 (1)

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

20 01 19* - Środki ochrony roślin

POSTĘPOWANIE Z OPAKOWANIAMI:

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i wód podziemnych. Nie mieszać z odpadami komunalnymi i nie składować na wysypiskach komunalnych. Opróżnione opakowania i opakowania wielokrotnego użytku po środku zwrócić do sprzedawcy, u którego środek został zakupiony zgodnie z Ustawą o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Zabrania się spalania opróżnionych opakowań po środkach we własnym zakresie. Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów, w tym także traktowania ich jako surowce wtórne. Zalecana metoda unieszkodliwiania: przekształcanie termiczne.

Kod odpadu: 15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1. Numer UN (nr ONZ) UN 3077

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN Materiał zagrażający środowisku, stały, I.N.O. (mieszanka kaptanu i triadimenolu)

14.3. KLASA ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE klasa 9

14.4. GRUPA PAKOWANIA III

14.5. ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA Tak. Materiał zagrażający środowisku, stały, I.N.O. (mieszanka kaptanu i triadimenolu)

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Przewozić krytymi środkami transportu. Opakowania transportowe i jednostki ładunkowe zabezpieczyć przed przemieszczaniem się ich w czasie transportu.

14.7. TRANSPORT LUZEM ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM II DO KONWENCJI MARPOL 73/78 I KODEKSEM IBC nie dotyczy, nie przewożony luzem

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla mieszaniny

1. Ustawa z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 455), tekst jednolity Dz. U. 2015 nr 0 poz. 547 z dn. 20 marca 2015.
2. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1107/2009 z dnia 21 października 2009 r. dotyczące wprowadzania do obrotu środków ochrony roślin i uchylające dyrektywy Rady 79/117/EWG i 91/414/EWG
3. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz. U. UE L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku, z późniejszymi zmianami).
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322)
5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. Nr 217, poz. 2141)
6. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. prawo ochrony środowiska (Dz. U. 62, poz. 627, z późniejszymi zmianami), tekst jednolity Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1232 z dnia 26 sierpnia 2013.
7. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).
8. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888)
9. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 nr 0 poz. 1923)
10. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011 nr 227 poz. 1367)
11. Aktualny załącznik do oświadczenia rządowego w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r.
12. Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817)
13. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 poz. 844, z późniejszymi zmianami), tekst jednolity Dz. U. 169 poz. 1650 z dn. 29 września 2003 z późniejszymi zmianami.
14. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późniejszymi zmianami)
15. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku, z późniejszymi zmianami).
16. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 354 z 31 grudnia 2008 roku).
17. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Synthos Agro Sp. z o.o.

ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim, tel. +48 33 847 47 77, fax +48 33 847 47 78.

www.synthosagro.com

synthos
AGRO

SHAVIT PLUS 71,5 WP

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia (nr wersji): 2014/11/16 ver. 2

Aktualizacja (nr aktualizacji): 2015/06/01 (1)

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny. Zgodnie z zapisami rozporządzenia REACH ocena bezpieczeństwa chemicznego niniejszego produktu nie jest wymagana. Również dla żadnego ze składników mieszaniny nie dokonano oceny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

16.1. Wykaz punktów karty, których treść uległa zmianie.

Aktualizacja zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. – usunięcie informacji związanych z klasyfikacją zgodną z dyrektywą Rady 67/548/EWG – sekcja 2,3,16.

16.2. Lista odpowiednich zwrotów wymienionych w sekcjach 2-15 oraz (jeśli to właściwe) pełny tekst wszelkich zwrotów, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2-15

Oznakowanie CLP:

Carc 2	Rakotwórczość kategorii 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę kategorii 1
Eye Dam 1	Poważne uszkodzenie oczu kategorii 1
Acute Tox. 3	Toksyczność ostra poprzez drogi oddechowe kategorii 3
Aqatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kategorii 1
H351	Podjejrza się, że powoduje raka.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

SKRÓTY I AKRONIMY:

Klasyfikacja CLP – zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008

m/m - masowo masowy

Numer WE - tzn. EINECS, ELINCS lub NLP, jest oficjalnym numerem danej substancji w Unii Europejskiej

Nr CAS - oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service

PBT – oznaczenie substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych

vPvB - oznaczenie substancji bardzo trwałych, wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

LD50 - stężenie substancji, powodująca śmierć 50% badanej populacji.

LC50 - stężenie substancji, powodująca śmierć 50% badanej populacji.

IC50 - stężenie substancji, powodująca 50%-tową inhibicję wzrostu glonów.

DT50 – półokres trwałości w glebie.

CHZT – chemiczne zapotrzebowanie tlenu.

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie.

m.c – masa ciała.

s.m - sucha masa.

ŚOR- środki ochrony roślin.

NIEZBĘDNE SZKOLENIA:

Występuje obowiązek niezbędnych szkoleń wynikających z przepisów - Kodeks Pracy oraz Ustawy o ochronie roślin.

ZALECANE OGRANICZENIA W STOSOWANIU:

WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na znoszenie cieczy roboczej i które zwróciły się o taką informację.

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu. Unikać wdychania pyłu. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Środki ostrożności związane z ochroną środowiska naturalnego: Nie zanieczyszczać wód środkami ochrony roślin lub jego opakowaniem. Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych. Unikać zanieczyszczenia wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

Zaleca się stosowanie środka poza okresami aktywności pszczoł. W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej od zbiorników i cieków wodnych o szerokości:

- 25 m lub - 20 m z równoczesnym zastosowaniem rozpylaczy redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50% lub

- 15 m z równoczesnym zastosowaniem rozpylaczy redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75% lub

- 10 m z równoczesnym zastosowaniem rozpylaczy redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 90%.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 3 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta (okres prewencji): nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej (okres karencji):



Synthos Agro Sp. z o.o.

ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim, tel. +48 33 847 47 77, fax +48 33 847 47 78.

www.synthosagro.com

synthos
AGRO

SHAVIT PLUS 71,5 WP

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia (nr wersji): 2014/11/16 ver. 2

Aktualizacja (nr aktualizacji): 2015/06/01 (1)

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

jabłoń, grusza - 7 dni,

wiśnia – 14 dni.

TEL. OŚRODKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH:

Gdańsk (058) 301-65-16

Kraków (012) 411-99-99

Lublin (081) 740-26-76

Łódź (042) 657-99-00

Poznań (061) 847-69-46

Rzeszów (017) 866-44-09,

Sosnowiec (032) 266-11-45

Warszawa (022) 619-08-97

Wrocław (071) 34-330-08

INFORMACJE DODATKOWE:

Ewentualnie dalsze informacje można uzyskać u producenta jak podano w punkcie 1.3.

Niniejszy dokument ma charakter informacyjny. Informacje w nim podane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i doświadczeniu. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Przedstawione informacje nie mają zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami, dobrymi praktykami higieny pracy oraz zaleceniami zawartymi w dostarczonej dla niego karcie charakterystyki.

Koniec dokumentu