

STOPER Grzybóbójczy AE

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: -2015/10/28

Wersja (nr wersji): 2020/03/20 (1.1.)

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

STOPER GRZYBOBÓJCZY AE

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane

Stoper Grzybóbójczy AE jest środkiem grzybobójczym w formie dyspensera aerozolowego o działaniu układowym do stosowania interwencyjnego w ochronie róż przed mączniakiem prawdziwym róży i czarną plamistością róży w uprawie amatorskiej w ogrodach działkowych i przydomowych.

Zastosowania odradzane

Brak dostępnych danych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Synthos Agro Sp. z o.o.

Ul. Chemików 1

32-600 Oświęcim, Polska

Tel. + 48 33 847 47 77

Fax + 48 33 847 47 78

e-mail: sds@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

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 127/2008 (CLP)

Klasa zagrożenia i kod kategorii	Numery i treść zwrotów określających zagrożenie
Flam. Liq. 2	H222 – Skrajnie łatwopalny aerosol
Skin Sens. 1B	H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Acute Tox. 4	H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania
Aquatic Chronic 2	H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 127/2008 (CLP)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.

Palenie wzbronione.

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

STOPER Grzybobójczy AE

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: -2015/10/28

Wersja (nr wersji): 2020/03/20 (1.1.)

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

P261 Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne.

Reagowanie

P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

P391- Zebrać wyciek.

EUH401 W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia
Inne substancje niebezpieczne niebędące substancją czynną – propan – butan.

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50 °C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Chronić przed dziećmi.

2.3. Inne zagrożenia

Brak. Środek ochrony roślin nie podlega ocenie pod względem spełnienia kryteriów PBT, vPvB.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszanki

Składniki stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska:

Numer CAS	Numer WE	Numer indeksowy	Numer rejestracji REACH	% [waga]	Nazwa	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1278/2008 [CLP]
68476-86-8	270-705-8	649-203-00-1	02- 2119651279-31	45-85	Gaz pędny (mieszanina węglowodorów)	Flam. Gas 1; H220, Press. Gas, H280 Zawiera <0.0005% butadiene Uwagi K,S, U
-	927-676-8	-	01-2119456377-30-XXXX	30 - 80	Węglowodory, C11-C16, izoalkany, związki pierścieniowe, <2% związków aromatycznych	Asp. Tox. 1, H304, EUH066
246538-78-3	920-901-0	-	01-2119456810-40-XXXX	10 - 30	Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% związków aromatycznych	Asp. Tox. 1, H304, EUH066
107534-96-3	403-640-2	603-197-00-7	-	0,015	Tebukonazol: (RS)-1-(4-chlorofenyl)-4,4-dimetylo-33(1H-1,2,4-triazol-1-ilometylo)pentan-3-ol	Repr. 2; H361d, Acute Tox. 4; H302, Aquatic Acute, H 400 Aquatic Chronic 1; H410

Pełne znaczenie oznaczeń i zwrotów podano w sekcji 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

4.1.1. Uwagi ogólne

W razie wypadku lub złego samopoczucia należy zasięgnąć porady medycznej. Osobie udzielającej pomocy należy przedstawić etykietę produktu lub niniejszą 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.

4.1.2. Po narażeniu przez drogi oddechowe



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

STOPER Grzybóbójczy AE

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: -2015/10/28

Wersja (nr wersji): 2020/03/20 (1.1.)

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

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

4.1.3. Po kontakcie ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, przemywać skórę dużą ilością wody, jeśli nie ma oparzeń z mydłem. Odzież przed ponownym użyciem wyprać. Natychmiast skonsultować się z lekarzem w przypadku wystąpienia niepokojących objawów.

4.1.4. Po kontakcie z oczami

Przemywać oczy dużą ilością wody co najmniej 15 minut przy odwiniętych powiekach. Szkła kontaktowe, jeśli są i jeśli to możliwe, wyjąć. Jeżeli ból i zaczerwienienie oczu będzie się utrzymywać, natychmiast zapewnić konsultację lekarza okulisty.

4.1.5. Po narażeniu przez przewód pokarmowy

W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów bez konsultacji medycznej, zapewnić spokój. Wezwać natychmiast pomoc medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ostre: może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej na skórze. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Żadne opóźnione skutki narażenia nie są znane. Inne objawy i skutki nie są znane.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

WSKAZÓWKI DLA OSÓB UDZIELAJĄCYCH PIERWSZEJ POMOCY: Brak antidotum. Stosować leczenie objawowe. Małe ilości mieszaniny mogą dostać się do płuc w przypadku połknięcia lub zachłyśnięcia się podczas wymiotów powodując obrzęk lub zapalenie płuc. Skontaktuj się z najbliższym ośrodkiem toksykologicznym.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

5.1.1. Odpowiednie środki gaśnicze

Rozpylona woda, proszek gaśniczy, piana, CO₂.

5.1.2. Niewłaściwe środki gaśnicze

Zwarte strumienie wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU: tlenki węgla (CO_x), produkty niecałkowitego spalania.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zawsze stosować ubranie ochronne i aparaty oddechowe umożliwiające oddychanie niezależnie od lokalnej atmosfery. Produkt zawiera składniki palne. W żadnym przypadku nie należy uwalniać zawartości pojemnika w pobliżu źródeł ognia lub ciepła. Przy ogrzewaniu pojemnika z zawartością powyżej 500°C istnieje niebezpieczeństwo wybuchu! Produkt narażony na działanie ognia i wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości. Jeśli to możliwe usunąć je z obszaru zagrożenia. Opary produktu mogą przemieszczać się na duże odległości i gromadzić nad podłożem, zwłaszcza w zagłębieniach, które mogą stwarzać ryzyko zapalenia się i powrotu płomienia do źródła wycieku.

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

W czasie wycieku wydobywa się skrajnie łatwo palny gaz. Przystąpienie do usuwania uwolnionego produktu powinno być poprzedzone zapewnieniem skutecznej wentylacji i założeniem środków indywidualnej ochrony (patrz sekcja 8). Usunąć źródła zapłonu. Nie stosować narzędzi iskrzących. Nie używać otwartego ognia (wyłączyć/ugasić wszystkie źródła). Nie wdychać oparów. Nie palić papierosów. Unikać bezpośredniego kontaktu preparatu ze skórą i oczami.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Osoby biorące udział przy likwidowaniu awarii wyposażyć w antystatyczną odzież ochronną, rękawice z nitrilu izolowane, maski całotwarzowe z filtrem wymienione w sekcji 8 z zastosowaniem klasy ochrony adekwatnej do natężenia czynnika zagrożenia.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

STOPER Grzybóbójczy AE

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: -2015/10/28

Wersja (nr wersji): 2020/03/20 (1.1.)

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych. W przypadku skażenia wód powiadomić odpowiednie służby.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

6.3.1. Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku

Obwałować miejsce wycieku. Zabezpieczyć studzienki ściekowe/kanalizacyjne.

6.3.2. Zalecenia dotyczące likwidacji wycieku

W żadnym wypadku nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych poprzez obwałowanie terenu i studzienek kanalizacyjnych np. workami z piaskiem. W przypadku skażenia wód powiadomić służby ratunkowe.

– wyciek z pojedynczego opakowania – zasypać materiałem chłonnym (np. piasek, trociny, ziemia), zebrać do pustego opakowania awaryjnego i traktować jak odpad niebezpieczny,

– wyciek z większej ilości opakowań – oznakować teren skażony, usunąć z zagrożonego terenu wszystkie osoby nie biorące udziału przy likwidowaniu awarii, powiadomić policję i władze terenowe, wezwać oddział ratownictwa chemicznego. Przystąpić do usuwania wycieku, o ile nie zagraża to zdrowiu i życiu ludzi. Obwałować teren. Przysypać rozlaną ciecz niepalnym materiałem chłonnym(np. piasek, trociny, ziemia). Jeśli to możliwe pompować rozlaną ciecz do pojemników awaryjnych. Zebrać i przekazać do utylizacji jako materiał niebezpieczny.

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

Podczas pracy z preparatem wewnątrz pomieszczeń należy zapewnić skuteczną wymianę powietrza. W żadnym przypadku nie przechowywać ani nie stosować preparatu w pobliżu źródeł ognia lub ciepła. Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i wyposażenie ochronne. Nie jeść, nie pić, ani nie palić na stanowisku pracy unikać narażenia na działanie oparów produktu, oraz bezpośredniego kontaktu preparatu z oczami, skórą i ustami. Pojemnik ciśnieniowy, chronić przed światłem słonecznym, nie ogrzewać w żaden sposób i nie poddawać działaniu wysokiej temperatury. Nie przebijać i nie spalać opakowań nawet po zużyciu środka. Bezwzględnie stosować się do instrukcji i sposobu użycia, umieszczonej na etykiecie.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Pojemniki chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi. Preparat należy przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w suchych i przewiewnych magazynach, odpowiadających obowiązującym przepisom w zakresie bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej, w temperaturze od 0°C do 30°C z dala od źródeł ciepła i otwartego ognia. 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, nasłonecznieniem i przemarzaniem. Przestrzegać ogólnych zasad BHP i p.poż.

7.3. Szczegółne 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

8.1.1. Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

Poniższe wartości podano w oparciu o rozporządzenie Ministra Rodziny Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286 z późniejszymi zmianami).

Nazwa substancji chemicznej	Nr CAS	NDS, mg/m ³	NDSCh, mg/m ³	NDSP, mg/m ³
Propan	74-98-6	1800	Nie ustanowione	Nie ustanowione
Butan	106-97-8	1900	3000	



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

STOPER Grzybóbójczy AE

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: -2015/10/28

Wersja (nr wersji): 2020/03/20 (1.1.)

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

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.
- 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

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

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

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.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

a) OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

Zapewnić sprawny sprzęt wentylacyjny / odciągowy miejsca pracy lub przewiew. W warunkach braku dostatecznej wentylacji bez względu na czas narażenia nosić środki ochrony dróg oddechowych w postaci półmaski lub maski całotwarzowej wykonane zgodnie z normą odpowiednio EN140 lub EN136 wyposażone w pochłaniacz typu A-P zgodne z normą EN 143.

b) OCHRONA RĄK:

W warunkach długotrwałego lub powtarzającego się narażenia nosić jednorazowe rękawice ochronne z nitrilu o grubości min 0,1mm i odpowiadające min 2 poziomowi skuteczności ochrony (czas przebicia>30min) wg normy EN 374. Każdorazowo po kontakcie ze środkiem umyć ręce wodą z mydłem. W przypadku konieczności umyć całe ciało.

c) OCHRONA OCZU:

Nosić okulary ochronne szczelne wykonane zgodnie z normą EN 166. Okulary można zastąpić maską całotwarzową

d) OCHRONA SKÓRY:

Nieprzenikliwa odzież ochronna chroniąca przed i rozpylonymi cieczami lub lekkimi opryskami cieczą, typ 4 lub 6 zgodnie z normami EN146, EN130. Myć ciało wodą z mydłem.

Klasa ochrony wyposażenia powinna być adekwatna do stopnia nasilenia czynnika szkodliwego i czasu pracy. 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.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Postępowanie zgodne 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: ciecz klarowna, barwa słomkowa do brązowej (roztwór)



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

STOPER Grzybóbójczy AE

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: -2015/10/28

Wersja (nr wersji): 2020/03/20 (1.1.)

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

Zapach: charakterystyczny dla węglowodorów (roztwór)

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

pH: 5,66 1% r-r wodny

Temperatura topnienia/krzepnięcia: <-50°C (Mieszanina destylatów lekkich obrabianych wodorem i węglowodorów izoparafinowych).

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia 40 – 0°C (propan butan- w zależności od wzajemnej proporcji gazów pędnych), 199-257°C (Mieszanina destylatów lekkich obrabianych wodorem i węglowodorów izoparafinowych).

Temperatura zapłonu: -95°C do -60°C dla mieszaniny propan-butan, >75°C (Mieszanina destylatów lekkich obrabianych wodorem i węglowodorów izoparafinowych).

Szybkość parowania: nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny, badania nie były wymagane na etapie rejestracji i wprowadzania ŚOR do obrotu. <0,01 względem octanu n-butyli (Mieszanina destylatów lekkich obrabianych wodorem i węglowodorów izoparafinowych).

Palność: produkt klasyfikowany jako skrajnie łatwopalny aerozol

Górna/dolna granica wybuchowości: 1,5/11,2% obj. (dla propanu-butanu), 0,5/7 (Mieszanina destylatów lekkich obrabianych wodorem i węglowodorów izoparafinowych).

Prężność par: w temp. 20°C 2500-4000 hPa (propan-butan), 0,012kPa (Mieszanina destylatów lekkich obrabianych wodorem i węglowodorów izoparafinowych).

Gęstość par: względem powietrza >1 dla mieszaniny destylatów lekkich obrabianych wodorem i węglowodorów izoparafinowych i mieszaniny propan-butan.

Gęstość względna: 0,80 g/cm³ (roztwór podstawowy)

Rozpuszczalność: w wodzie roztwór praktycznie nierozpuszczalny.

Współczynnik podziału n-oktanol-woda (pH 7), 20°C: logP=3,5 (tebukonazol)

Temperatura samozapłonu: >200 (Mieszanina destylatów lekkich obrabianych wodorem i węglowodorów izoparafinowych), >350°C dla propan-butanu

Temperatura rozkładu: ok. 220°C (tebukonazol).

Lepkość: 2,61[cSt] w 25°C (Mieszanina destylatów lekkich obrabianych wodorem i węglowodorów izoparafinowych).

Właściwości wybuchowe: nie prowadzono badań własnych mieszaniny, badania nie były wymagane na etapie rejestracji i wprowadzania ŚOR do obrotu, żaden ze składników nie posiada właściwości wybuchowych

Właściwości utleniające: nie prowadzono badań własnych mieszaniny, badania nie były wymagane na etapie rejestracji i wprowadzania ŚOR do obrotu, żaden ze składników nie posiada właściwości utleniających.

9.2. Inne informacje

Produkt aerozolowy. Zawiera skroplony gaz rozpuszczony w cieczy.

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 w trakcie normalnego składowania i użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wilgoć, podwyższona temperatura, nadmierne nasłonecznienie, otwarty ogień.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny: tlenki węgla (COx), produkty niecałkowitego spalania.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

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

11.1.1. Toksyczność ostra

Toksyczność ostra: LC50 (4h) (inhalacyjnie szczur) > 3,35 mg/l (wg Metody B.2.)

STOPER Grzybobójczy AE

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: -2015/10/28

Wersja (nr wersji): 2020/03/20 (1.1.)

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

Toksyczność ostra: LD50 (doustnie, szczur) > 2000 mg/kg m.c (wg Metody B.1.BIS)

Toksyczność ostra: LD50 (dermalnie, szczur) > 2000 mg / kg m.c. (wg Metody B.3.)

Wyniki badań toksyczności ostrej klasyfikuje się jako działający szkodliwie w następstwie wdychania.

Klasyfikowany na podstawie badań dla mieszaniny jako działający szkodliwie w następstwie wdychania.

11.1.2. Działanie drażniące:

Drażnienie skóry królika: nie jest drażniący (wg Metody B.4.)

Drażnienie oka królika: nie drażni oka królika (wg Metody B.5.)

11.1.3. Działanie żrące

Oko: Na podstawie przeprowadzonego badania, nie wykazuje działania uszkadzającego na oko wg wytycznych OECD Nr 438 / Metody B.48.

Skóra: materiał badany Stoper Grzybobójczy AE można zaliczyć do materiałów nie działających żrąco/silnie drażniących. Średnie wartości OES dla materiału badanego mieściły się powyżej 5 kΩ, a na krążkach skóry nie stwierdzono zmian patologicznych wg wytycznych OECD Nr 430 / Metody B.40.

11.1.4. Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować działanie uczulające skóry 31,25% (wg Metody B.6.)

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 przy narażeniu powtarzalnym.

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. Żaden ze składników preparatu nie został sklasyfikowany jako rakotwórczy.

11.1.8. Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie prowadzono badań własnych, badania nie są 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. Zawiera tebukonazol, który jest klasyfikowany jako mogący powodować uszkodzenie płodu w łonie matki. Mieszanina jednak nie została sklasyfikowana jako działająca szkodliwie na rozrodczość (metoda obliczeniowa).

11.1.10. Zagrożenie spowodowane aspiracją

Zawiera składniki stwarzające zagrożenie aspiracją. Nie klasyfikowany ze względu na sposób pakowania – aerozol.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Inne informacje w tym zakresie niż podane poniżej nie są znane.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Ostre: może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej na skórze. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Żadne inne opóźnione skutki narażenia nie są znane. Inne objawy i skutki nie są znane.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Dostępne są wyniki badań dla mieszaniny

TOKSYCZNOŚĆ DLA ORGANIZMÓW WODNYCH:

ryby (pstrąg) (*Oncorhynchus mykiss*) LC50 (96h) >3,07 mg/l metoda OECD Nr 203

rozwiłtki (*Daphnia magna*) EC50 (48h) = 1,28 mg/l, metoda OECD Nr 202

algi ErC50 (96h) > 400 mg/l OECD Nr 201

EbC50 (96h) = 235.19 mg/l OECD Nr 201

Preparat jest klasyfikowany jako działający toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu



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

STOPER Grzybobójczy AE

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: -2015/10/28

Wersja (nr wersji): 2020/03/20 (1.1.)

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

Tebukonazol: Nie jest szybko degradowalny DT50 gleba (pole) 57 dni .

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Tebukonazol został oceniony na poziomie europejskim jako posiadający niski potencjał do biokumulacji. BCF = 78. Log P = 3,5

12.4. Mobilność w glebie

Tebukonazol: Niska mobilność w glebie. Koc 803-1251.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy - mieszanina. Żaden ze składników mieszaniny nie został oceniony jako PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane.

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. Przekazać uprawnionemu przedsiębiorcy posiadającemu zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami. Zalecana metoda unieszkodliwiania: przekształcanie termiczne.

Kod odpadu:

07 04 80* - Przeterminowane środki ochrony roślin

02 01 08* - Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne

20 01 19* - Środki ochrony roślin

POSTĘPOWANIE Z OPAKOWANIAM:

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 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. Nie dziurawić nawet pustych opakowań. Zalecana metoda unieszkodliwiania: przekształcanie termiczne.

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

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (nr ONZ) UN 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN Aerozole, palne

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie 2

14.4. Grupa pakowania Brak, klasa 2 nie posiada grup pakowania

14.5. Zagrożenie dla środowiska Nie stwarza zagrożenia ze względu na sposób pakowania.

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 i kodeksem IBC

Nie dotyczy, nie przewożony luzem.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

STOPER Grzybóbójczy AE

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: -2015/10/28

Wersja (nr wersji): 2020/03/20 (1.1.)

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

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

1. 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
2. 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).
3. 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).
4. 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).
5. 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).
6. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz. U. 2009 nr 188 poz. 1460), tekst jednolity Dz. U. 2015 nr 0 poz. 854
7. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286, z późniejszymi zmianami).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

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.

15.1, 16.2

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:

Flam. Gas 1 Gaz łatwopalny kategorii 1

Press. Gas Gaz pod ciśnieniem

Repr. 2 Szkodliwość reprodukcyjna kategorii 2

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra kategorii 4

Asp. Tox. 1 Zagrożenie spowodowane aspiracją kategorii 1

Aquatic Chronic 2 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kategorii 2

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub dziecko w łonie matki.

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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



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

STOPER Grzybobójczy AE

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: -2015/10/28

Wersja (nr wersji): 2020/03/20 (1.1.)

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

Uwaga H Klasyfikacja i oznakowanie przedstawione w odniesieniu do tej substancji mają zastosowanie do niebezpiecznych właściwości oznaczonych za pomocą zwrotu(-ów) wskazującego(-ych) rodzaj zagrożenia w połączeniu ze wskazaną klasą (klasami) i kategorią (kategoriami) zagrożenia. Wymagania art. 4 dotyczące producentów, importerów i dalszych użytkowników tej substancji mają zastosowanie do wszystkich pozostałych klas i kategorii zagrożeń. W przypadku klas zagrożeń, których droga narażenia lub charakter skutków prowadzą do rozróżnienia klasyfikacji w klasie zagrożeń, od producenta, importera lub dalszego użytkownika wymaga się uwzględnienia jeszcze nieuwzględnionych dróg narażenia lub skutków.

Uwaga K Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej lub mutagennej nie musi mieć zastosowania, jeżeli można wykazać, że substancja ta zawiera mniej niż 0,1 % wag. 1,3-butadienu (nr EINECS 203-450-8). Jeżeli substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza lub mutagenna, stosuje się przynajmniej zwroty określające środki ostrożności (P102)-P210-P403. Niniejsza uwaga ma zastosowanie jedynie do niektórych złożonych substancji ropopochodnych wymienionych w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Uwaga S Substancja ta może nie wymagać etykiety zgodnie z art. 17 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (zob. sekcja 1.3 załącznika I do tego rozporządzenia)

Uwaga U Przy wprowadzaniu na rynek, gazy muszą zostać zaklasyfikowane jako „gazy pod ciśnieniem”, w jednej z grup gazów sprężonych, gazów skroplonych, schłodzonych gazów skroplonych lub gazów rozpuszczonych. Grupa zależy od stanu fizycznego, w jakim gaz występuje, a w związku z tym musi być określana z osobna dla każdego z przypadków.

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 - dawka substancji, powodująca śmierć 50% badanej populacji.

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

DT50/90 – okres rozkładu połowicznego/ po 90 dniach

m.c – masa ciała

ŚOR - środki ochrony roślin

ZAŁECANE OGRANICZENIA W STOSOWANIU:

W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem, po zakończeniu oblotu przez pszczoły i inne gatunki zapylające.

Środka nie stosować podczas silnego wiatru i w czasie silnego nasłonecznienia.

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 dostarczanej dla niego karcie charakterystyki.

Koniec dokumentu