

Data sporządzenia: 10.12.2020 r.

Data aktualizacji: 28.04.2022 r.

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 2

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU**Nazwa substancji: **TARANTULA 325 SC**Numer CAS: **nie dotyczy (mieszanina)**Numer WE: **nie dotyczy (mieszanina)****1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE****Zastosowania zidentyfikowane:** fungicyd.**1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI****DYSTRYBUTOR:**

AGROSIMEX Sp. z o.o.

Goliany 43, 05-620 Błędów

tel.+48 66 80 471,

www.agrosimex.pl

e-mail:info.agrosimex@com.pl

Osoba odpowiedzialna za K.Ch. Ewa Żuber

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

telefon alarmowy: 112, Straż Pożarna 998

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY****Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008**

Toksyczność ostra (Acute Tox. 4): H302

Toksyczność ostra (Acute Tox. 4); H332

Działanie uczulające na skórę (Skin Sens. 1B); H317

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (Aquatic Acute 1); H400

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (Aquatic Chronic 1); H410

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA**PIKTOGRAMY:****Hasło ostrzegawcze:** Uwaga**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

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

Data sporządzenia: 10.12.2020 r.

Data aktualizacji: 28.04.2022 r.

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 2

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

P261 Unikać wdychania mgły/par/ rozpylonej cieczy.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P301+312 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P302+352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody / mydłem.

P304+340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do swobodnego oddychania.

P391 Zebrać wyciek.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.

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

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria klasyfikacji jako PBT lub vPvB.

Mieszanina nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego, zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

3. SECKJA 3. SKŁAD INFORMACJA O SKŁADNIKACH
3.1. SUBSTANCJE

Nazwa chemiczna	Numer CAS	Numer WE	Numer indeksowy	Klasyfikacja 1272/2008	Stężenie graniczne, współczynniki M, ATE
Azoksystrobina (ISO), ≥10 - <20%	131860-33-8	-	607-256-00-8	Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	ATE(wdychanie)= 0,7 mg/l pyły/mgły M=10 M(chroniczne)=10
Alkohole C16-18, etoksylogwane, ≥10 - <20%	68439-49-6	500-212-8	-	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	
Difenokonazol; ≥10 - <20%	119446-68-3	-	-	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H100 Aquatic Chronic 1; H410	M=10 M(chroniczna)=10
Pozostałości z frakcjonowania na reformingu katalitycznym (ropa naftowa), sulfonowane, polimery z formaldehydem, sole sodowe; ≥1 - <3%	68425-94-5	-	-	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	-
1,2-benzoizotiazol-3(2H)- on; ≥0,0025 - <0,025%; 01-2120761540-60-xxxx	2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	Skin Sens. 1; H317 ≥0,05% M=1



KARTA CHARAKTERYSTYKI TARANTULA 325 SC

Data sporządzenia: 10.12.2020 r.

Data aktualizacji: 28.04.2022 r.

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 2

Pełen tekst zwrotów H znajduje się w sekcji 16.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

- Kontakt z oczami : **płukać oczy dużą ilością chłodnej, bieżącej wody przez przynajmniej 15 minut przy szeroko odchylonych powiekach. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Zapewnić pomoc medyczną.**
- Kontakt ze skórą : **zdejmij zanieczyszczoną odzież, zmyć skórę dużą ilością wody, najlepiej bieżącej. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry skonsultować się z lekarzem.**
- Wdychanie : **wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić dostęp świeżego powietrza. Skonsultować się z lekarzem.**
- Połknięcie : **wypłukać usta wodą, nie wywoływać wymiotów. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.**

4.2. NAJWAŻNIEJSZE3 OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Nie są znane.

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

Brak innych zaleceń niż podane w sekcji 4.1.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie środki gaśnicze: rozproszone prądy wody, piany alkoholoodporne, suche chemikalia, dwutlenek węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie stosować zwartych strumieni wody, ponieważ może to powodować rozprzestrzenianie pożaru.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

W środowisku pożaru mogą uwalniać się niebezpieczne produkty rozkładu, w tym tlenki węgla.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Nie przebywać w strefie zagrożenia bez pełnej odzieży ochronnej i niezależnego aparatu oddechowego.

Pojemniki narażone na działanie ognia i/lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi prądami wody, a jeżeli to możliwe, usunąć z miejsca zagrożenia.

Nie dopuszczać do przedostania się wody po gaszeniu pożaru do kanalizacji, wód lub gleby.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Unikać wdychania par. Stosować odzież i sprzęt ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację w pomieszczeniach zamkniętych. Nie chodzić po uwolnionym materiale.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych oraz gleby. W przypadku skażenia środowiska powiadomić odpowiednie władze.

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI TARANTULA 325 SC

Data sporządzenia: 10.12.2020 r.

Data aktualizacji: 28.04.2022 r.

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 2

Uszczelnić uszkodzone opakowanie lub umieścić w opakowaniu zastępczym. Rozlany produkt przysypać niepalnym materiałem chłonnym (np. ziemia, piach, wermikulit), umieścić w zamykanych pojemnikach i przekazać do unieszkodliwienia. Zanieczyszczony teren oczyścić.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.

Postępowanie z odpadami - patrz sekcja 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy z produktem. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Unikać tworzenia się i wdychania par/aerozoli. Przestrzegać zasad higieny osobistej i bezpieczeństwa pracy z chemikaliami. Stosować odzież i sprzęt ochrony indywidualnej. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych, właściwie oznakowanych opakowaniach, w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym. Chronić opakowania przed uszkodzeniami. Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Patrz sekcja 1.2.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Parametry kontroli narażenia (NDS, NDSch, NDSP):

nie ustalone.

Wg Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. (Dz. U. z 2018, poz. 1286) z późniejszymi zmianami.

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Stosowane techniczne środki kontroli:

Zapewnić odpowiednią wentylację, w tym odpowiednią miejscową wentylację wyciągową, osłony procesu lub inne zabezpieczenia mające na celu utrzymanie ekspozycji pracownika na substancję poniżej najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Środki ochrony indywidualnej:

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez producenta.

a) Ochrona oczu lub twarzy: nie jest wymagane specjalne wyposażenie ochronne.

b) Ochrona skóry:

- **Ochrona rąk:** stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów, wykonane np. z kauczuku nitylowego o czasie wytrzymałości >480 minut i grubości min. 0,5 mm lub innego materiału zalecanego przez producenta rękawic o grubości i czasie wytrzymałości zależnej od czasu narażenia (EN 374).

- **Inne:** odpowiednia odzież i obuwie ochronne

- **Środki ochronne i higieny:** dokładnie umyć ręce i twarz po pracy z tą substancją. Nie wdychać substancji. W żadnym wypadku nie spożywać posiłków na stanowisku pracy.

c) Ochrona dróg oddechowych: w przypadku narażenia na stężenia powyżej wartości dopuszczalnych stosować odpowiedni sprzęt



KARTA CHARAKTERYSTYKI TARANTULA 325 SC

Data sporządzenia: 10.12.2020 r.

Data aktualizacji: 28.04.2022 r.

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 2

ochrony dróg oddechowych zgodny z normą EN 143.

d) Zagrożenia termiczne: nie dotyczy.

• Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Kontrola narażenia środowiska:

Zapobiegać przedostaniu się do środowiska.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

a) Stan skupienia:	ciecz
b) Kolor:	jasnożółty do żółtego
c) Zapach:	słaby
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak danych
e) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temp. wrzenia:	brak danych
f) Palność materiałów:	brak danych
g) Dolna i górna granica wybuchowości:	brak danych
h) Temperatura zapłonu:	nie ulega zapłonowi (zamknięty tygiel)
i) Temperatura samozapłonu:	505°C
j) Temperatura rozkładu:	brak danych
k) pH:	5-9 (1% w/v); 7,5-8,5 (100% w/v)
l) Lepkość kinematyczna:	brak danych
m) Rozpuszczalność:	miesza się z wodą
n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	brak danych
o) Prężność pary:	brak danych
p) Gęstość lub gęstość względna:	1,11 g/cm ³ (20°C)
q) Względna gęstość pary:	brak danych



KARTA CHARAKTERYSTYKI TARANTULA 325 SC

Data sporządzenia: 10.12.2020 r.

Data aktualizacji: 28.04.2022 r.

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 2

r) Charakterystyka cząstek

brak danych

9.2. INNE INFORMACJE

Lepkość dynamiczna: 169 – 646 mPa.s (20°C)

Napięcie powierzchniowe: 27,9 nM/m (20°C)

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Produkt trwały w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Nie są znane.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Nie są znane.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008

a) Toksyczność ostra:

produkt sklasyfikowany jako działający szkodliwie w następstwie wdychania.

LD50 (doustnie, szczur): 1424 mg/kg

LC50 (wdychanie, szczur): 2,06 - <5,17 mg/l/4

LD50 (skórnice, szczur): > 2000 mg/kg

Dane dla składników:

Azoksystrobina (ISO):

LD50 (doustnie, szczur): > 5000 mg/lg

LC50 (wdychanie, szczur-samica): 0,7 mg/l/4h

LD50 (skórnice, szczur): >2000 mg/kg

Alkohole C16-18, etoksylowane:

Toksyczność ostra – droga pokarmowa: substancja jest umiarkowanie toksyczna po pojedynczym połyknięciu.

Difenokonazol:

LD50 (doustnie, szczur): 1453 mg/kg

LC50 (wdychanie, szczur): >3300 mg/m³

LD50 (skórnice, królik): > 2010 mg/kg

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

LD50 (doustnie, szczur-samiec): 670 mg/kg

LD50 (skórnice, szczur): >2000 mg/kg

Data sporządzenia: 10.12.2020 r.

Data aktualizacji: 28.04.2022 r.

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 2

b) Działanie żrące/drażniące na skórę:

produkt niesklasyfikowany jako żrący/drażniący na skórę.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

produkt niesklasyfikowany jako powodujący uszkodzenia/drażniący na oczy.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

może powodować reakcję alergiczną skóry.

Rodzaj badania: test Buehlera

Gatunek: świnka morska

Wynik: produkt jest czynnikiem uczulającym skórę kategorii 1B.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

produkt niesklasyfikowany jako mutageny na komórki rozrodcze.

f) Działanie rakotwórcze:

produkt niesklasyfikowany jako rakotwórczy.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:

produkt niesklasyfikowany jako szkodliwie działający na rozrodczość.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

produkt niesklasyfikowany jako toksyczny na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne:

produkt niesklasyfikowany jako toksyczny na narządy docelowe przy narażeniu powtarzalnym.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:

produkt niesklasyfikowany jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

Produkt nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1. TOKSYCZNOŚĆ**Dane dla produktu:

LC50 (Oncorhynchus mykiss): 1,7 mg/l/96h

LC50 (Cyprinus carpio): 4,2 mg/l/96h

EC50 (Daphnia magna): 1,1 mg/l/48h

ErC50 (Raphidocelis subcapitata): 3,9 mg/l/96h

NOEC (Raphidocelis subcapitata): 0,23 mg/l/96h (szybkość wzrostu)

Dane dla składników:Azoksystrobina (ISO):

LC50 (Oncorhynchus mykiss): 0,47 mg/l/96h

EC50 (Daphnia magna): 0,28 mg/l/48h

EC50 (Americamysis): 0,055 mg/l/96h

ErC50 (Raphidocelis subcapitata): 2 mg/l/96h

NOEC (Raphidocelis subcapitata): 0,038 mg/l/96h (szybkość wzrostu)

ErC50 (Navicula pelliculosa): 0,301 mg/l/96h

NOEC (Navicula pelliculosa): 0,02 mg/l/96 h (szybkość wzrostu)

IC50 (pseudomonas putida): >3,2 mg/l/6h

NOEC (Oncorhynchus mykiss): 0,16 mg/l/28 dni

NOEC (Pimephales promelas): 0,147 mg/l/33 dni

NOEC (Daphnia magna): 0,044 mg/l/21 dni

Data sporządzenia: 10.12.2020 r.

Data aktualizacji: 28.04.2022 r.

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 2

NOEC (Americamysis): 0,0095 mg/l/28 dni

Współczynnik M dla toksyczności ostrej dla środowiska wodnego: 10

Współczynnik M dla toksyczności przewlekłej dla środowiska wodnego: 10

Difenokonazol:

LC50 (Oncorhynchus mykiss): 1,1 mg/l/96h

EC50 (Daphnia magna): 0,77 mg/l/48h

EC50 (Americamysis): 0,15 mg/l/96h

EC50 (Navicula pelliculosa): 0,091 mg/l/72h

NOEC (Navicula pelliculosa): 0,053 mg/l/72h

ErC50 (Desmodesmus subspicatus): 0,0876 mg/l/72h

EC10 (Desmodesmus subspicatus) "0,015 mg/l/72h (szybkość wzrostu)

EC50 (Osad czynny): >100 mg/l/3h

NOEC (Pimephales promelas): 0,0076 mg/l/34 dni

NOEC (Daphnia magna): 0,0056 mg/l/21 dni

NOEC (Americamysis): 0,0023 mg/l/28 dni

Współczynnik M dla toksyczności ostrej dla środowiska wodnego: 10

Współczynnik M dla toksyczności przewlekłej dla środowiska wodnego: 10

1,2-benzoizotiazol-2(2H)-on:

LC50 (Oncorhynchus mykiss): 2,18 mg/l/96h

NOEC (Oncorhynchus mykiss): 0,3 mg/l/32 dni

EC50 (Daphnia magna): 2,94 mg/l/48h

NOEC (Daphnia magna): 1,7 mg/l/21 dni

ErC50 (Raphidocelis subcapitata): 0,15 mg/l/72h

EC10 (Raphidocelis subcapitata): 0,04 mg/l/72h (punkt końcowy: szybkość wzrostu)

Współczynnik toksyczności ostrej: 1

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Brak danych dotyczących produktu.

Dane dla składników:*Azokstrobina (ISO):*

Biodegradowalność: niełatwo biodegradowalna.

Difenokonazol:

Biodegradowalność: niełatwo biodegradowalna.

Stabilność w wodzie: połowiczny okres rozpadu: 1 dzień – produkt nie jest trwały.

Pozostałości z frakcjonowania na reformingu katalitycznym (ropa naftowa), sulfonowane, polimery z formaldehydem, sole sodowe:

Biodegradowalność: niełatwo biodegradowalna.

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

Biodegradowalność: ulega szybkiej degradacji.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Brak danych dotyczących produktu.

Dane dla składników:*Azokstrobina (ISO):*

Bioakumulacja: nie ulega bioakumulacji.

Difenokonazol:

Bioakumulacja: wysoki potencjał bioakumulacji.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: log POW: 4,4 (20°C)

Data sporządzenia: 10.12.2020 r.

Data aktualizacji: 28.04.2022 r.

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 2

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

Bioakumulacja: małe prawdopodobieństwo bioakumulacji.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak danych dotyczących produktu.

Dane dla składników:*Azokstrobin (ISO):*

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe: substancja odznacza się małą do bardzo wysokiej mobilnością w glebie.

Stabilność w glebie: czas połowicznego rozpadu DT50: 50%/ 80 dni – produkt nie jest trwały.

Difenokonazol:

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe: niska mobilność w glebie.

Stabilność w glebie: czas połowicznego rozpadu DT50: 50%/ 149-187 dni – produkt nie jest trwały.

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB

Produkt nie zawiera składników uważanych za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne (PBT), albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Mieszanka nie zawiera składników wpisanych do wykazu jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Nie są znane.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW**

Produkt i opakowania usuwać zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami i regulacjami ochrony środowiska.

Opakowania:

Opróżnić z pozostałych resztek. Trzykrotnie wypłukać pojemniki. Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

Nie używać ponownie pustych pojemników

Klasyfikacja odpadów:

- Substancja:

odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach.

- Opakowania:

15 01 10 – opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami.

- Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21).

- Ustawa z dnia 13.06.2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. poz. 888).

- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 02.01.2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10).

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**14.1. NUMER UN LUB NUMER IDENTYFIKACYJNY ID**

Rodzaj transportu	Numer UN
ADN	3082
ADR	3082
RID	3082
IMDG	3082
IATA	3082

Data sporządzenia: 10.12.2020 r.

Data aktualizacji: 28.04.2022 r.

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 2

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

Rodzaj transportu	Numer UN
ADN	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.
ADR	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.
RID	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

Rodzaj transportu	Klasa zagrożenia w transporcie	Kod ograniczeń przejazdu przez tunele	Numery nalepek ostrzegawczych
ADN	9	-	9
ADR	9	-	9
RID	9	-	9
IMDG	9	-	Miscellaneous
IATA	9	-	Miscellaneous

14.4. GRUPA PAKOWANIA

Rodzaj transportu	Grupa pakowania
ADN	III
ADR	III
RID	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Tak.

14.6 SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Brak dostępnych danych.

14.7. TRANSPORT MORSKI LUZEM ZGODNIE Z INSTRUMENTAMI MAO

Brak dostępnych danych.

- Ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR Rozporządzenie - - Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000r (Dz. U. nr 26 poz. 313) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY**

- Rozporządzenie (WE) z dnia 18.12.2006r nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie REACH.
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2018, poz. 1286).
- Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2020 poz. 61; z 2021 poz. 325).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji,



KARTA CHARAKTERYSTYKI TARANTULA 325 SC

Data sporządzenia: 10.12.2020 r.

Data aktualizacji: 28.04.2022 r.

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 2

oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 – wersja skonsolidowana.

- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr . 63 Poz. 322).

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenie H:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty i akronimy:

ADN – przewóz śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych

ADR – przewóz drogowy towarów niebezpiecznych

ATE – Szacunkowa toksyczność ostra

BCF – Współczynnik biokoncentracji

DMEL – Pochodny minimalny poziom powodujący skutki

DNEL – Pochodny poziom nie powodujący zmian

EC50 – Średnie skuteczne stężenie

ErC50 – Średnie stężenie redukujące tempo wzrostu

ICAO – przewóz towarów drogą lotniczą

IMDG – przewóz towarów niebezpiecznych drogą morską

LC50 – Średnie stężenie śmiertelne

LD50 – Średnia dawka śmiertelna

NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie w miejscu pracy

PBT – Substancje trwałe, ulegające bioakumulacji, toksyczne.

PNEC – Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku

RID – przewóz kolejowy towarów niebezpiecznych

vPvB – Substancje bardzo toksyczne i ulegające bioakumulacji

Informacje zawarte w niniejszej karcie pochodzą ze źródeł, które uważamy za wiarygodne. Niemniej jednak dostarczone zostały bez żadnych gwarancji co do ich dokładności. Warunki i metody obchodzenia się, przechowywania, stosowania i usuwania produktu znajdują się poza naszą kontrolą i nie należą do naszych kompetencji. Z tego też powodu, między innymi, odmawiamy przyjęcia na siebie jakiegokolwiek odpowiedzialności za straty, zniszczenia czy koszty wynikłe z użycia, obchodzenia się, przechowywania lub usuwania produktu. Niniejsza karta powinna być wykorzystywana jedynie dla tego produktu.

Inne źródła informacji:

ECHA - European Chemicals Agency

Karta charakterystyki dostawcy

Aktualizacja dostosowująca do Rozporządzenia 2020/878.

Dane zawarte w pkt. 9 mają wyłącznie charakter informacyjny, nie są ofertą handlową w rozumieniu prawa (art. 71 k.c.) i nie zastępują parametrów zawartych w świadectwie Kontroli Jakości.



**KARTA CHARAKTERYSTYKI
TARANTULA 325 SC**

Data sporządzenia: 10.12.2020 r.

Data aktualizacji: 28.04.2022 r.

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 2