



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.
Data / zaktualizowano: 02.03.2019

Numer rejestracyjny R-237/2019 z dnia 31.12.2019 r.

ARTEMID

Data / zaktualizowano: 27- Feb-2020

Wersja 1

Produkt Nr JTA/PL/005

Data / publikacji: 27- Feb-2020

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

ARTEMID

1.2. Stotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zalecane użycie

Fungicyd

Zastosowania odradzane

Brak dostępnych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres dostawcy

Adres dostawcy

JT Agro Ltd

1 Bell Street, Maidenhead, Berkshire,

SL6 1BU, U.K.

Tel: +44 1628 421599

Fax: +44 1628 421623

Dystrybutor produktu w Polsce:

Cropthetics Ltd

126-134 Baker Street, London

W1U 6UE, U.K.

Tel: +44 1628 421890

Fax: +44 1628 421623

1.4. Numer telefonu alarmowego

National Chemical Emergency Centre (Wielka Brytania): 01865 407333 (24 godziny)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr. 1272/2008 (w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin) i jego zmian.

Toksyczność ostra:

Kategoria 4 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Podrażnienie skóry:

Kategoria 2 H332 Nociv în caz de inhalare.

Podrażnienie oczu:

Kategoria 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na skórę:

kategoria 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - jedno narażenie:

Kategoria 3 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Toxicitatea pentru reproducere:

Categoria 2 H361d Susceptibil de a dăuna fătului.

Ostra toksyczność wodna:

kategoria 1 H400 Foarte toxic pentru viața acvatică.

Chroniczna toksyczność dla środowiska wodnego:

Kategoria 1H410 Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.

2.2. Elementy oznakowania

Etykietowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin) i jego zmian.

Etichetarea privind avertizarea pericolelor este obligatorie.

Niebezpieczne składniki, które muszą być określone na etykiecie:

- Tebukonazol
- Protiokonazol
- N, N-Dimetildecan amida

Piktogram:



Słowo ostrzegawcze: Ostrzeżenie

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H361d Podejrzenia się, że działa szkodliwie na płód.

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

EUH401 Aby uniknąć zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, postępuj zgodnie z podanymi instrukcjami korzystając.

SP1 Nie zanieczyszczać wody produktem lub jego opakowaniem (nie czyścić sprzętu do aplikacji w pobliżu wód powierzchniowych / unikać zanieczyszczenia przez systemy ściekowe). ewakuacja wody z gospodarstw lub dróg).

SPe3 W celu ochrony organizmów wodnych / roślin niebędących przedmiotem zwalczania / stawonogów / owadów niebędących przedmiotem zwalczania, obserwuj nietraktowany obszar buforowy 15 m do nieuprawianych gruntów / wód powierzchniowych!

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P201 ~ Przed użyciem należy uzyskać specjalne instrukcje.

P280 ~ Nosić rękawice ochronne / odzież ochronną / wyposażenie ochronne sprzęt do ochrony oczu / twarzy.

P273 ~ Unikać rozprzestrzeniania się w środowisku.

P302 + P352 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością mydła / wody.

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Zdejmij soczewki kontaktowe, jeśli to konieczne i jeśli można to łatwo zrobić. Nadal płucz.

P308 + P311 W PRZYPADKU NARAŻENIA LUB NARAŻENIA: ZADZWOŃ DO CENTRUM INFORMACYJNEGO TOKSYKOLOGICZNY / lekarz.

P391 ~ Zbierz wycieki produktu.

P501 ~ Usunąć zawartość / pojemnik do autoryzowanego punktu zbiórki odpadów, zgodnie z lokalnymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Żadne inne zagrożenia nie są znane.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie znajduje zastosowania

3.2. Mieszanki

Charakter chemiczny

Koncentrat emulsyjny (EC)

Protiokonazol 80 g / l, Tebukonazol 160 g / l

Periculoase Componente

Fraze de pericol w zgodności z Regulamentul UE nr 1272/2008

Num	Nr. CAS / Nr.CE / REACH Reg. Nie.	klasyfikacja	Conc. [%]
		rozporządzenie (we) nr 1272/2008	
Protiokonazol	178928-70-6	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	8,15
Tebukonazol	107534-96-3 403-640-2	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	16,30
Amid N, N- dimetyloodekanowy	14433-76-2 238-405-1 01-2119485027-36-XXXX	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	> 20
2- [2- (1- chlorocyklopropylo) - 2- hydroksy-3- fenylopropylo] -2,4- dihydro- 1,2,4-triazolo-3-tion		1, H317	> 0,1 - < 1

Dodatkowe informacje

Protioconazol	178928-70-6	Factor M: 10 (acute)
		Factor M: 10 (chronic)
Tebukonazol	107534-96-3	Factor M: 1 (acute), 10 (chronic)

Pełny tekst zwrotów H wymienionych w tej sekcji znajduje się w Sekcji 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne	Wyjdzie z niebezpiecznego obszaru. Ustaw i transportuj ofiarę w stabilnej pozycji bocznej. Natychmiast zdjęć zanieczyszczoną odzież i bezpiecznie przechowywać.
Wdychanie	Wyjdzie na świeże powietrze. Ta osoba położy się i ogrzeje. Lekarz lub szpital doraźny zostanie natychmiast powiadomiony.
Kontakt ze skórą	Umyć dużą ilością mydła i wody lub, jeśli jest dostępny, z glikolem polietylenowym 400 i spłukać wodą. Pomoc medyczna zostanie zapewniona, jeśli podrażnienie wzrosnie i będzie się utrzymywać.
Kontakt wzrokowy	Natychmiast płukać dużą ilością wody, w tym pod powiekami, przez co najmniej 15 minut. Zdejmij soczewki kontaktowe, jeśli są, po pierwszych 5 minutach i kontynuuj płukanie wodą. Pomoc medyczna zostanie zapewniona, jeśli podrażnienie wzrosnie i będzie się utrzymywać.
Spożycie powiadomiony	NIE zostaną wywołane wymioty. Lekarz lub lekarz zostanie natychmiast szpital ratunkowy. Wypłucz usta.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy	Brak znanych lub oczekiwanych objawów.
---------------	--

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

leczenie	Będzie leczony objawowo. W przypadku spożycia znacznej ilości produktu płukanie żołądka zostanie zastosowane TYLKO w ciągu pierwszych dwóch godzin po spożyciu. We wszystkich przypadkach zaleca się podawanie węgla aktywnego i siarczany sodu. Nie jest znane specyficzne antidotum.
-----------------	---

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Właściwy	Zostanie zastosowana woda w sprayu, pianka odporna na alkohol, gaśnica proszkowa lub dwutlenek węgla. Ze względów bezpieczeństwa nie stosować jako środków gaśniczych: dwutlenek węgla
Nieodpowiedni	Silny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru: Kwas solny (HCl), Tlenki azot (NOx), cyjanowodor (kwas cyjanowodorowy), tlenek węgla (CO), tlenki siarki

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

W przypadku pożaru i / lub wybuchu dym nie zostanie wdychany. W przypadku pożaru należy nosić niezależny aparat oddechowy.

Dodatkowe informacje
jak woda

Ogranicz rozprzestrzenianie się środków gaśniczych. Będzie unikany zanieczyszczone wyginięcie, aby dostać się do kanalizacji i płynącej wody.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Środki rezerwowe

Unikaj kontaktu z rozrzuconym produktem lub powierzchniami zanieczyszczony. Użyty zostanie sprzęt ochrony osobistej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony

Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód powierzchniowych, kanalizacji i wód głębokich.

Środowiska

otaczający

6.3. Metody i materiały do

ognioodporności i

czyszczenia

Zostanie wchłonięty przez obojętny materiał chłonny (na przykład piasek, żel krzemionkowy, środek wiążący kwasy, uniwersalny środek wiążący, trociny). Czyścić podłogi i zanieczyszczone przedmioty zgodnie z przepisami ochrony środowiska. Będzie on przechowywany w zamkniętych i odpowiednich pojemnikach do dyspozycji.

6.4. Odniesienia do innych

sekcji

Informacje na temat bezpiecznego postępowania, patrz sekcja 7. Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego, patrz sekcja 8.

Informacje o usuwaniu odpadów, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania

Będzie stosowany tylko w obszarach wyposażonych w odpowiedni system wentylacji z powietrzem wywiewanym.

Środki ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

Środki higieny

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Ubrania robocze będą przechowywane osobno. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Po zakończeniu umyj ręce i weź prysznic, jeśli to konieczne. Natychmiast zdjęć zanieczyszczoną odzież i dokładnie wyczyścić przed ponownym użyciem. Ubrania, których nie można wyczyścić, muszą zostać zniszczone przez spalenie.

7.2 Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym wszelkie niezgodności

Wymagania dotyczące miejsc do przechowywania i pojemników Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Będzie on przechowywany w oryginalnym pojemniku. Tylko upoważniony personel będzie przechowywany w miejscu dostępnym. Pozwoli to uniknąć bezpośredniego następczenia. Chroni przed mrozem.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în comun cu alte materiale Środki ochronne w przypadku wspólnego magazynowania z innymi materiałami

Materiały odpowiednie do pojemników HDPE (polietylen wysokiej gęstości)

7.3 Szczególne zastosowanie (-a) końcowe Postępuj zgodnie z instrukcjami na etykiecie i instrukcjami.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Componente	Nr. CAS	Parametry kontrolne	Zaktualizowana baza
Protiokonazol	178928-70-6	1,4 mg/m ³ (SK-ABS)	OES BCS*
Tebukonazol	107534-96-3	0,2 mg/m ³ (SK-ABS)	OES BCS*

* OES BCS: Wewnętrzne dopuszczalne wartości Bayer AG, Crop Science Division „Standardowe dopuszczalne wartości narażenia”

8.2. Kontrola narażenia

Osobiste wyposażenie ochronne W celu normalnego obchodzenia się i użytkowania należy przeczytać instrukcje na etykiecie i / lub opakowaniu. W w innych przypadkach zaleca się stosowanie opisanych poniżej środków ochronnych.

Ochrona dróg oddechowych Nosić maskę oddechową, która filtruje gaz organiczny i opary o współczynnika ochronnym 10 (Norma europejska EN140 Typ filtra A lub równoważny).
W przypadku krótkotrwałego narażenia należy stosować ochronę dróg oddechowych, aby uniknąć wtórnego ryzyka, po podjęciu wszelkich środków w celu zmniejszenia narażenia u źródła, np. izolacja i / lub wentylacja z wyciągiem powietrza. Zawsze postępuj zgodnie z instrukcjami producenta dotyczącymi użytkowania i konserwacji sprzętu oddechowego.

Ochrona rąk

Postępuj zgodnie z instrukcjami dotyczącymi przepuszczalności i czasu wytaczania podanymi przez producenta rękawic. Uwzględnione zostaną również specyficzne warunki lokalne, w których produkt jest używany, takie jak niebezpieczeństwo cięcia, erozji i czasu kontaktu. Zanieczyszczone rękawice myć. Zdejmij rękawiczki perforowane, zanieczyszczone wewnątrz lub te, których zanieczyszczenie z zewnątrz nie można już usunąć. Myj ręce często i zawsze przed jedzeniem, pić, paleniem lub korzystaniem z toalety. Materiał Kauczuk nitylowy
Szybkość permeabilizacji > 480 min
Grubość rękawicy > 0,4 mm
Indeks ochrony Klasa 6
Rękawice ochronne zgodne z EN 374.

Ochrona oczu

Nosić okulary ochronne (zgodnie z EN 166, zakres zastosowania = 5 lub równoważny).

Ochrona skóry i ciała

Noś standardowy kombinezon i kombinezon przeciwchemiczny kategorii 3 typ 4. Noś dwa rzędy ubrań, jeśli to możliwe. Noś kombinezon bawełniany lub bawełniany / poliestrowy pod kombinezonem przeciwchemicznym, który będzie często czyszczony podczas profesjonalnego czyszczenia. Jeśli kombinezon ochronny jest poplamiony, spryskany lub mocno zanieczyszczony, należy odkazić jak najwięcej, a następnie ostrożnie go usunąć i zutylizować zgodnie z instrukcjami producenta.

Ogólne środki ochronne

W przypadku bezpośredniego kontaktu i, jeśli to możliwe, kontaktu z produkt:
Kompletny kombinezon ochrony chemicznej

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1.9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

kształt	Płynny, przejrzysty do lekko mętnego
kolor	żółtobrazowy
zapach	charakterystyka
pH	5,0 - 7,0 (1%) (23 ° C) (woda dejonizowana)
Punkt zapłonu	> 100 ° C
Temperatura zapłonu	370 ° C
gęstość	około 0,98 g / cm ³ (20 ° C)
Rozpuszczalność w wodzie	dyspergowalny
Współczynnik podziału: n-oktanol / woda	Protiokonazol: log Pow: 3,82 (20 ° C) (pH 7) Tebukonazol: log Pow: 3,7 N, N-dimetylodekanoamid: log Pow: 2,46
Napięcie powierzchniowe	25 mN / m (25 ° C)
Właściwości utleniające	Produkt nie ma właściwości utleniających
wybuch	To nie jest wybuchowe 92/69 / EWG, A.14 / OECD 113

9.2. Inne informacje

Nie są znane żadne inne fizyczne i chemiczne dane dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa środowiska.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Rozkład termiczny Stabilny w normalnych warunkach.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

10.3 Możliwość niebezpiecznych reakcji

Nie ma niebezpiecznych reakcji podczas przechowywania i obchodzenia się z produktem, jak wskazano.

10.4 Warunki, których należy unikać

Ekstremalne temperatury i bezpośrednie światło słoneczne.

10.4 Warunki, których należy unikać

Ekstremalne temperatury i bezpośrednie światło słoneczne.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu nie powodują normalnych warunków korzystać.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostra toksyczność doustna LD50 (szczur) > 2500 mg / kg

Toksyczność ostra przez LC50 (szczur) 4,969 mg / l

Wdychanie Czas naświetlania: 4 godz

Określony jako ciekły aerozol.

Działa drażniąco na układ oddechowy.

Dane odnoszą się do N, N-dimetylodekanoamidu.

Toksyczność ostra skórna LD50 (szczur) > 2000 mg / kg

Działanie żrące / drażniące ~ Działa drażniąco na skórę. (Królik)

na skórę

Poważne obrażenia / Drażniący dla oczu. (Królik)

podrażnienie oczu

Świadomość sposobów Skóra: wrażliwa (mysz)

układ oddechowy lub skóra Metoda OECD 429, test lokalnej stymulacji węzłów chłonnych (LLNA)

Ocena STOT Toksyczność dla konkretnego narządu docelowego - jednorazowe narażenie

Protiokonazol: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. N, N-dimetylodekanoamid: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Ocena STOT Toksyczność dla konkretnego narządu docelowego - powtarzane narażenie

Według badań na zwierzętach protiokonazol nie powoduje działania toksycznego na narządy docelowe. Według badań na zwierzętach tebukonazol nie powoduje działania toksycznego na narządy docelowe. Według przeprowadzonych badań N, N-dimetylodekanoamid nie powoduje toksyczności dla narządów docelowych zwierzęta.

Ocena mutagenności

Protiokonazol nie jest mutagenny ani genotoksyczny, na podstawie testów in vitro i in vivo przeprowadzonych na grupie badanych.

Tebukonazol nie wykazywał działania mutagennego ani genotoksycznego w testach in vitro i in vivo.

N, N-dimetylodekanoamid nie wykazywał działania genotoksycznego w testach in vitro.

Ocena rakotwórczości

Protiokonazol: Po badaniach toksyczności przewlekłej (karmienie szczurów i myszy przez całe życie) nie stwierdzono działania rakotwórczego.

Tebukonazol powodował wysokie dawki, zwiększając częstość występowania nowotworów u myszy w następujących narządach: Wątroba. Mechanizm powstawania nowotworu nie jest uważany za istotny dla ludzi.

N, N-dimetylodekanoamid nie jest uważany za rakotwórczy.

Ocena toksyczności reprodukcyjnej

Protiokonazol powodował szkodliwy wpływ na reprodukcję według badań przeprowadzonych na 2 pokoleniach szczurów tylko w dawkach toksycznych i dla rodziców. Toksyczny wpływ na reprodukcję obserwowany po protiokonazolu jest związany z toksycznością rodzicielską.

Tebukonazol powodował szkodliwy wpływ na reprodukcję według badań przeprowadzonych na 2 pokoleniach szczurów tylko w dawkach toksycznych i dla rodziców. Toksyczność reprodukcyjna obserwowana dla tebukonazolu jest powiązana toksyczności rodzicielskiej.

N, N-dimetylodekanoamid nie jest uważany za toksyczny dla reprodukcji w dawkach toksycznych dla matek.

Evaluarea toxicității pentru dezvoltare

Protiokonazol a cauzat toxicitate la dezvoltare numai la doze toxice pentru femele. Efectele asupra dezvoltării observate la Protiokonazol se referă la toxicitatea maternală.

Tebuconazol a cauzat toxicitate la dezvoltare numai la doze toxice pentru femele. Tebuconazol a cauzat o creștere a incidenței de pierderi la post-implantare, o creștere a incidenței de malformații nespecifice.

N,N-Dimetildecanamidă nu a provocat toxicitate la dezvoltare pentru șobolani și iepuri.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Toksyczność dla ryb	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)) 1,83 mg / l Czas naświetlania: 96 godz Wspomniana wartość odnosi się do substancji czynnej protiokonazolu.
	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)) 4,4 mg / l Czas naświetlania: 96 godz Wspomniana wartość odnosi się do aktywnego składnika tebukonazolu.
bezkęgowców wodnych	LC50 (Daphnia magna (rozwielitka)) 1,3 mg / l Czas naświetlania: 48 godz Wspomniana wartość odnosi się do substancji czynnej protiokonazolu.
	LC50 (Daphnia magna (rozwielitka)) 2,79 mg / l Czas naświetlania: 48 godz Wspomniana wartość odnosi się do aktywnego składnika tebukonazolu.
Przewlekła toksyczność dla bezkręgowców wodnych	Stężenie niepowodujące zmian w środowisku (NOEC) (rozwielitki (Dafnia)): 0,01 mg / l Czas naświetlania: 21 z Wspomniana wartość odnosi się do aktywnego składnika tebukonazolu.
Toksyczność dla roślin wodnych	EC50 (Navicula pelliculosa (okrzemki słodkowodne)) 1,43 mg / l Tempo wzrostu; Czas naświetlania: 72 godz
	EC50 (obok szkieletu) 0,86 mg / l Stopa wzrostu; Czas naświetlania: 72 godz

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

biodegradacja	protiokonazol: Soczewka biodegradowalna tebukonazol: Soczewka biodegradowalna N, N-dimetylodekanoamid: szybko ulega biodegradacji
Koc	Protiokonazol: Koc: 1765 Tebuconazol: Koc: 769

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioaccumularea	Protiokonazol: czynnik biokoncentracji (BCF) 19 Nie ulega bioakumulacji. Tebukonazol: Współczynnik biokoncentracji (BCF) 35 - 59 Nie ulega bioakumulacji. N, N-Dimetildecanamid: Nie ulega bioakumulacji.
-----------------------	--

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w ziemi	Protiokonazol: Lekko mobilny w różnych typach gleby Tebukonazol: Lekko mobilny w różnych typach gleby N, N-dimetylodekanoamid: lekko mobilny w różnych typach gleby
--------------------------	---

12.5. Wyniki ocen PBT i vPvB

Ocena PBT i vPvB

Protiokonazol: Ta substancja nie jest uważana za trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną (PBT). Ta substancja nie jest uważana za bardzo trwałą i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

Tebukonazol: Ta substancja nie jest uważana za trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną (PBT). Ta substancja nie jest uważana za bardzo trwałą i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

N, N-dimetylodekanoamid: Ta substancja nie jest uważana za trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną (PBT). Substancja ta nie jest uważana za bardzo trwałą i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

12.6. Inne szkodliwe skutki

Informacje ekologiczne dodatkowe

Nie wymieniono żadnych innych efektów.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

produkt

Zgodnie z przepisami krajowymi lub, jeśli to konieczne, po konsultacji z właściwymi organami, produkt ten należy przetransportować do autoryzowanego punktu zbiórki odpadów lub autoryzowanego punktu spalania.

Przepisy dotyczące usuwania odpadów:

Ustawa 211/2011 w sprawie reżimu odpadów.

GD 427/2010 w sprawie modyfikacji i uzupełnienia GD nr. 128/2002 w sprawie spalania odpadów.

GD 1061/2008 w sprawie transportu odpadów niebezpiecznych I niebezpieczne na terytorium Rumunii.

GD 268/2005 w sprawie modyfikacji i uzupełnienia GD nr. 128/2002 w sprawie spalania odpadów.

GD 349/2005 w sprawie składowania odpadów;

OMAPM nr 756/2004 w sprawie zatwierdzenia normy technicznej dotyczącej spalania odpadów;

GD 856/2002 w sprawie ewidencji gospodarki odpadami i zatwierdzenia wykazu odpadów, w tym odpadów niebezpiecznych.

Decyzja rządu 128/2002 w sprawie spalania odpadów, zmieniona i ukończona autor: GD 268/2005

Zanieczyszczone opakowanie

Pojemniki zawierające śladowe ilości produktu należy usunąć jako odpad niebezpieczny

Kod odpadów dla nieużywanego produktu

02 01 08 * odpady agrochemiczne zawierające substancje niebezpieczne

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport drogą lądową

ADR/RID/ADN

Ta klasyfikacja zasadniczo nie dotyczy transportu cysternami wodnymi śródlądowymi. W celu uzyskania innych informacji prosimy o kontakt z dostawcą.

14.1 Numer UN	3082
14.2 Prawidłowa nazwa ONZ dla przesyłki	SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, PŁYN, N.O.S. (TEBUKONAZOL, ROZTWÓR PROTOKOONAZOLU)
14.3 Klasa (-y) zagrożenia w transporcie	9
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	DA
Kod zagrożenia	90

14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkowników

Patrz sekcje 6, 7 i 8 niniejszej karty charakterystyki

14.7 Transport luzem, zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Zgodnie z kodeksem IBC transport luzem nie jest dozwolony.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Dodatkowe informacje

Klasyfikacja WHO: III (lekko niebezpieczne)

Prawodawstwo europejskie:

526/5000

Niniejsza karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1907/2006 dotyczący rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) zmieniony przez:

- Rozporządzenie (UE) nr 453/2010;
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji oraz mieszaniny.

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 552/2009: Nie zawiera substancji objętych ograniczeniami.

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 został zmieniony następującymi przepisami w celu dostosowania do postępu technicznego i naukowego:

- Rozporządzenie (UE) nr 944/2013;
- Rozporządzenie (UE) nr 487/2013;

- Rozporządzenie (UE) nr 618/2012;
- Rozporządzenie (UE) nr 286/2011;
- Rozporządzenie (WE) nr 790/2009
oraz rozporządzeniem (UE) nr 758/2013 zmieniająca załącznik VI.
Rozporządzenie (WE) 1336/2008 zmieniające rozporządzenie (WE) 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008.
Rozporządzenie (WE) nr 1107/2009 dotyczące wprowadzania do obrotu środków ochrony roślin i stosowane rozporządzeniem (UE) nr. 545/2011.
Rozporządzenie (UE) nr 283/2013 ustanawiające wymagania dotyczące danych mające zastosowanie do substancji aktywne.

Ustawodawstwo krajowe:

GD 1408/2008 w sprawie klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych.
GD 937/2010 w sprawie klasyfikacji, pakowania i etykietowania niebezpiecznych preparatów. GD 398/2010 w sprawie stosowania rozporządzenia (WE) 1272/2008.
Nr prawa 349/2007 dotyczący zarządzania substancjami chemicznymi zmieniony ustawą nr. 249/2011 i za pośrednictwem GEO nr. 60/2013.
DECYZJA nr 437/2005 w sprawie zatwierdzenia wykazu substancji czynnych dopuszczonych na terytorium Rumunii, ze wszystkimi późniejszymi zmianami i uzupełnieniami.
Rozporządzenie nr 41/2007 na komercjalizację środków ochrony roślin.
Nr prawa 360/2003 w sprawie reżimu niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych, uzupełniony ustawą nr. 263/2005 i ustawa nr. 254/2011.
GD 1093/2006 w sprawie ustanowienia minimalnych wymagań bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w celu ochrony pracowników. GD 477/2009 w sprawie ustanowienia sankcji mających zastosowanie w przypadku naruszenia przepisów rozporządzenia (WE) nr. 1,907 / 2006.
O.U.G. 122/2010 w sprawie ustalenia sankcji mających zastosowanie w przypadku naruszenia przepisów rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Tekst zwrotów H wskazujących w punkcie 3

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płód.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty i akronimy

DNA DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY w sprawie transportu wewnątrz towarów niebezpiecznych
Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
Ocena ETA ostrej toksyczności

Nr CAS. Chemical Abstracts Service Numer rejestru CAS
Stęż. stężenie
Nr WE. Numer Wspólnoty Europejskiej
ECx Efektywne stężenie dla x%
EINECS Europejski wykaz istniejących chemikaliów wprowadzonych do obrotu
ELINCS Europejska lista zgłoszonych chemikaliów
Normy europejskie EN
UE Unia Europejska
Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego IATA
Międzynarodowy kodeks IBC dotyczący budowy i wyposażenia niebezpiecznych statków przewożących Chemikalia luzem (kod IBC)
ICx stężenie hamujące dla x%
IMDG Międzynarodowe morskie towary niebezpieczne
LCx Stężenie śmiertelne dla x%
LDx Dawka śmiertelna dla x%
LOEC / LOEL Minimalna obserwowalna dawka
MARPOL MARPOL: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki
N.O.S. Nie określono inaczej
Stężenie / dawka NOEC / NOEL bez obserwowanego działania
Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju OECD
Rozporządzenie RID w sprawie międzynarodowego transportu drogowego towarów niebezpiecznych
TWA Średnia ważona w czasie
Organizacja Narodów Zjednoczonych
Światowa Organizacja Zdrowia WHO

Informacje w tej karcie charakterystyki są zgodne z wymogami określonymi w rozporządzeniu (WE) nr. 1907/2006, Rozporządzenie (UE) nr 1907/2006 zmieniony rozporządzeniem (UE) nr. 2015/830 z późniejszymi zmianami i rozporządzeniem (UE) nr. 1272/2008. Niniejsza karta charakterystyki uzupełnia instrukcje użytkowania, ale ich nie zastępuje. Informacje zawarte w tym arkuszu informacyjnym oparte są na wiedzy dostępnej w momencie przygotowania. Użytkownik powinien zostać poinformowany o możliwym ryzyku, które może powstać podczas użytkowania produktu do celów innych niż te, które są proponowane. Powyższe informacje są zgodne z przepisami EWG. Użytkownik musi zapoznać się i zastosować wszelkie inne obowiązujące dodatkowe przepisy krajowe.

Karta charakterystyki

