

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TROJA 250 EW (tebukonazol 250 g/l)

Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 ze zmianami w Dzienniku Urzędowym UE z 2007 r. nr L 136)

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa handlowa	TROJA 250 EW
Zastosowanie	Środek ochrony roślin – fungicyd
Kod produktu	16B/1650
Producent	CHEMINOVA A/S P.O. Box 9 DK-7620 Lemvig, Dania
Telefon	-
Fax	-
Tel. alarmowy producenta	(+45) 97 83 53 53
Importer/Dystrybutor	Cheminova Polska Sp. z o.o. Aleje Jerozolimskie 212 A 02-486 Warszawa tel: + 48 22 571 40 54 fax: + 48 22 571 40 51
Adres poczty elektronicznej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki	wgo.pl@cheminova.com
Tel. alarmowy	
Data sporządzenia wersji polskiej	27.10.2007

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171, poz. 1666 ze zmianami w Dz. U. Nr 243, poz. 2440 i w Dz. U. z 2007 r. nr 174 poz. 1222)

Produkt zaklasyfikowano na metodą obliczeniową, z uwzględnieniem wyników badań formulacji, jako:

Preparat szkodliwy Repro. Kat. 3 z przypisanym określeniem rodzaju zagrożenia:

R63 - Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki

Xi – Preparat drażniący z przypisanymi określeniami rodzaju zagrożenia:

R36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę

N - Preparat niebezpieczny dla środowiska z przypisanym określeniem rodzaju zagrożenia:

R50/53 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Dodatkowe informacje:

Produkt może powodować inne szkodliwe skutki w warunkach narażenia bardzo intensywnego lub długotrwałego.

Opakowania wymagają oznakowania ostrzegawczego - patrz pkt 15

KARTA CHARAKTERYSTYKI
TROJA 250 EW (tebukonazol 250 g/l)

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Tebukonazol; 1-(4-chlorofenylo)-4,4-dimetylo-3-(1,2,4-triazol-1-ilometrylo)pentan-3-ol

Zawartość: 26%
Nr CAS: 107534-96-3
Nr WE: 403-640-2
Nr indeksowy: 603-197-00-7
Klasyfikacja: Repro. Kat. 3;R63
Xn;R22
N;R51/53

1-metylo-2-pirolidon; N-metylo-2-pirolidon

Zawartość: 15%
Nr CAS: 872-50-4
Nr WE: 212-828-1
Nr indeksowy: 606-021-00-7
Klasyfikacja: Xi; R36/38

1-Oktanol

Zawartość: 17%
Nr CAS: 111-87-5
Nr WE: 203-917-6
Nr indeksowy: -
Klasyfikacja: N;R51/53

alfa-(2-(fosfonooksy)etylo)-omega-(2,4,6-tris(1-fenylloetylo)fenoksy)-poli(oksy-1,2-etanodiylo)

Zawartość: 5%
Nr CAS: 114535-82-9
Nr WE: -
Nr indeksowy: -
Klasyfikacja: Xi; R36; R37/39

Bis(tetrapropylenobenzenosulfonian) wapnia

Zawartość: 5%
Nr CAS: 11117-11-6
Nr WE: 234-360-7
Nr indeksowy: -
Klasyfikacja: Xn;R21
C;R34
R52/53

2-metylopropan-1-ol; izobutanol; alkohol izobutyloowy

Zawartość: 2%
Nr CAS: 78-83-1
Nr WE: 201-148-0
Nr indeksowy: 603-108-00-1
Klasyfikacja: R10
Xi; R37/38-41
R67

KARTA CHARAKTERYSTYKI
TROJA 250 EW (tebukonazol 250 g/l)

4. PIERWSZA POMOC

Objawy narażenia na działanie produktu

Pierwszymi objawami pojawiającymi się w następstwie kontaktu ze skórą i oczami są podrażnienia. U zwierząt laboratoryjnych, którym podawano w paszy duże dawki podobnych substancji obserwowano spadek aktywności, osłabienie i krótki oddech

Wdychanie

W przypadku wystąpienia objawów złego samopoczucia wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Niezwłocznie wezwać pomoc medyczną w przypadku utrzymywania i nasilania się dolegliwości

Połknięcie

Niezwłocznie podać do wypicia mleko (w celu rozcieńczenia produktu). W przypadku braku mleka podać do wypicia wodę.

Nie zaleca się prowokowania wymiotów. W przypadku wystąpienia wymiotów samoistnych podać ponownie do wypicia mleko lub wodę. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobom nieprzytomnym. Natychmiast wezwać natychmiast pomoc medyczną.

Oczy

Natychmiast przemywać oczy, przytrzymując odchyłone powieki czystą, bieżącą wodą lub roztworem do przemywania oczu do momentu usunięcia wszelkich pozostałości chemikaliów. Usunąć szkła kontaktowe po kilku minutach i przemyć oczy ponownie. Natychmiast wezwać lekarza w przypadku utrzymywania się podrażnień.

Skóra

Natychmiast zdjąć skażoną odzież i obuwie. Zanieczyszczone miejsca umyć dokładnie dużą ilością wody z mydłem. Wezwać pomoc medyczną w przypadku nasilania się objawów podrażnienia

Informacje dla lekarza

Odrutka specyficzna nie jest znana. Należy stosować leczenie podtrzymujące i objawowe. Podrażnienia skóry i oczu należy traktować jako objawy typowe.

W przypadku połknięcia należy rozważyć przeprowadzenie płukania żołądka lub/i podanie węgla aktywnego.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zalecane środki gaśnicze:

Mniejsze pożary należy zwalczać za pomocą dwutlenku węgla i proszków gaśniczych. Większe pożary gasić za pomocą rozpylonej wody i piany.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Zwarte prądy wodne

Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów:

Produkty rozkładu są lotne, toksyczne, drażniące i niepalne (tlenki azotu, chlorowodór, cyjanowodór, tlenek i dwutlenek węgla i inne chlorowane związki organiczne)

Pożar należy gasić od strony nawietrznej w celu uniknięcia wdychania niebezpiecznych par produktu oraz toksycznych produktów rozkładu. Należy również zachować możliwie maksymalną odległość od ognia.

Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:

Nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza oraz kombinezony ochronne.

Pojemniki zagrożone pożarem chłodzić rozpyloną wodą. Obszar zagrożenia obwałować w celu zapobiegnięcia przedostawania się wody zużytej do gaszenia do środowiska.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

KARTA CHARAKTERYSTYKI
TROJA 250 EW (tebukonazol 250 g/l)

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności:

Przestrzegać przepisów BHP dotyczących postępowania z chemikaliami. W zależności od wielkości uwolnienia nakładać okulary ochronne, rękawice i gumowe obuwie. Środki ochrony indywidualnej patrz punkt 8.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji wód powierzchniowych i gleby. W przypadku zanieczyszczenia środowiska powiadomić odpowiednie służby

Metody oczyszczania/usuwania:

Zaleca się opracowanie planu usuwania wycieku. Należy mieć w pogotowiu puste, zamykane naczynia przeznaczone do zebrania uwolnionego produktu.

W pierwszej kolejności należy powstrzymać uwolnienie (jeżeli to możliwe, bez ponoszenia ryzyka).

Uwolniony produkt znajdujący się na posadzce lub innej nieprzenikliwej powierzchni należy przesywać materiałem pochłaniającym i niezwłocznie zebrać do pojemnika na odpady.

Płyny pochłaniać za pomocą uniwersalnych materiałów wiążących, wapna hydratyzowanego, ziemi Fullera, lub innych glinek absorpcyjnych i przesywać do pojemnika na odpady.

Uwolnienie do wody musi zostać niezwłocznie powstrzymane poprzez odizolowanie skażonej wody.

Skażoną wodę należy zebrać i usunąć.

W przypadku dużych wycieków powodujących skażenie gleby należy zebrać skażoną warstwę i umieścić w odpowiednich pojemnikach. Pojemniki należy odpowiednio zamknąć i oznakować.

W przypadku niekontrolowanego przedostania się produktu do wód należy powiadomić odpowiednie służby.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z produktem

W warunkach przemysłowych zaleca się unikania jakiegokolwiek kontaktu z produktem (jeżeli to możliwe należy stosować zamkniętym zdalnie sterowany system kontroli).

Zapewnić odpowiednią wentylację lub miejscowe wyciągi. Zanieczyszczone powietrze powinno zostać przefiltrowane lub oczyszczone w inny sposób.

Przed stosowaniem środka ochrony roślin należy zapoznać się z etykietą lub instrukcją dostarczoną przez producenta. W przypadku jej braku, należy zastosować się do informacji zamieszczonych w punkcie 8.

Stosować środki ochrony indywidualnej – patrz punkt 8 (informacje tam zawarte dotyczą, w pierwszej kolejności, nierozcieńczonego produktu przeznaczonego do przygotowania roztworu, lecz zalecane są również podczas stosowania produktu rozpylanego)

Magazynowanie

Produkt jest stabilny w normalnych temperaturach. W temperaturze poniżej 0°C może występować krystalizacja produktu. Chronić przed działaniem mrozu.

Pojemniki z produktem trzymać szczelnie zamknięte i oznakowane.

Informacje dotyczące wspólnego magazynowania:

Pomieszczenie magazynowe powinno być wykonane z niepalnych materiałów, powinno być zamykane, wyposażone w odpowiednią wentylację i nieprzenikliwą posadzkę.

Ograniczyć dostęp do pomieszczeń magazynowych jedynie dla osób upoważnionych (nie dopuszczać dzieci). Zaleca się odpowiednie oznakowanie pomieszczeń magazynowych (napis: TRUCIZNA).

W pomieszczeniu magazynowym nie powinno przechowywać się żywności, napojów, pasz zwierzęcych – jedynie chemikalia.

Zapewnić fontanny do przemywania rąk w miejscu składowania produktu.

Dodatkowe informacje:

Produkt jest środkiem ochrony roślin, który może być stosowany jedynie zgodnie z przeznaczeniem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
TROJA 250 EW (tebukonazol 250 g/l)

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich:

Zapewnić odpowiednią wentylację oraz miejscowe wyciągi w miejscu pracy z produktem

Parametry kontroli narażenia:

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002r w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2002r Nr 217, poz. 1833 ze zmianami w Dz.U. z 2005r nr 212 poz.1769 w Dz. U. nr 161 z 2007 r. poz. 1142):

Nr CAS 872-50-4: 1-Metylo-2-pirolidon

NDS = 120 mg/m³; NDSCh = 240 mg/m³; NDSP – nie określono

Nr CAS 78-83-1: izobutyloowy alkohol

NDS = 100 mg/m³; NDSCh = 200 mg/m³; NDSP – nie określono

Środki ochrony indywidualnej

W przypadku zastosowania produktu z systemie zamkniętym, środki ochrony indywidualnej nie są wymagane. Poniższe informacje dotyczą sytuacji gdy stosowanie systemów zamkniętych jest niemożliwe.

Rozważyć, czy nie jest konieczne odkażenie armatury i urządzeń przed otwarciem systemu

Osoby nie posiadające środków ochrony indywidualnej oraz dzieci nie powinny przebywać w miejscu stosowania produktu

Unikać kontaktu z oczami, skórą oraz odzieżą. Nie wdychać mgieł i aerozoli produktu.

Przed zdjęciem rękawic ochronnych, umyć je dokładnie wodą z mydłem

Zanieczyszczone partie skóry umyć dokładnie wodą z mydłem (wziąć prysznic).

Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Przed opuszczeniem stanowiska pracy stosować jedynie czystą odzież.

Ochrona dróg oddechowych:

Produkt nie stwarza automatycznie zagrożenia w wyniku rozprzestrzenianie się w powietrzu, jeżeli jest stosowany z zachowaniem środków ostrożności. Jednakże, w warunkach przypadkowego uwolnienia produktu, z możliwością powstawania mgieł i aerozoli, należy nosić odpowiednie maski ochronne z pochłaniaczami.

Ochrona skóry :

Nosić rękawice ochronne, odporne na działanie chemikaliów (wielowarstwowe, wykonane z kauczuku butylowego/nitrylowego). Czas działania ochronnego tych materiałów w przypadku produktu nie jest znany, jednakże z uwagi na jej niską toksyczność przez skórę zapewniają one odpowiednią ochronę.

Ochrona oczu:

Okulary ochronne. Zaleca się również zainstalowanie w miejscu pracy fontann do przemywania oczu.

Ochrona ciała:

Nosić odzież ochronną (z długimi rękawami i nogawkami). Nosić obuwie ochronne i skarpety.

Inne zalecenia w zakresie BHP:

Po zakończeniu pracy zdjąć całą odzież i obuwie. Wykapać się pod natryskiem myjąc mydłem dokładnie całe ciało. Ubrać czystą odzież. Nie nosić odzieży zanieczyszczonej produktem.

Środki ochrony indywidualnej po zakończeniu pracy umyć wodą z mydłem

UWAGA:

Środki inżyniersko-techniczne mają pierwszeństwo przed środkami ochrony osobistej

Wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173)

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

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników narażonych na czynniki chemiczne są określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. nr 69/1996, poz. 332, wraz z późniejszymi zmianami)

KARTA CHARAKTERYSTYKI
TROJA 250 EW (tebukonazol 250 g/l)

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać	ciecz
Barwa	Żółtawa do brązowej
Zapach	Podobny do olejku kokosowego
Temperatura topnienia	Dane niedostępne
Temperatura wrzenia	Dane niedostępne
Gęstość	0.972 g/ml w 20°C
Prężność par	tebukonazol 9.8 x 10 ⁻⁹ mm Hg w 20°C 2.3 x 10 ⁻⁸ mm Hg w 25°C
Napięcie powierzchniowe	32.06 mN/m dla 1 g/l roztworu w 17°C
Lepkość	Kinetyczna: 10.9 cS w 20°C Dynamiczna: 10.9 cP w 20°C
Rozpuszczalność w wodzie	Tebukonazol: 32 mg/l w 20°C
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych	rozpuszczalność tebukonazolu w: Acetonie > 250 g/l Dichlorometanie > 250 g/l Octanie etylu > 250 g/l n-Heptanie = 0.69 g/l w 20°C Metanolu > 250 g/l Ksylenie = 50.97 g/l w 20°C
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Log P = 3.7 (w 20°C; niejonizowana)
pH	3,5 w 20°C
Temperatura zapłonu	>75 °C (metoda Pensky-Martens, tygiel zamknięty)
Temperatura samozapłonu	266°C
Właściwości wybuchowe	Nie wykazuje
Właściwości utleniające	Nie działa utleniająco

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki których należy unikać

Produkt jest stabilny w pokojowej temperaturze

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Patrz punkt 5.

Materiały, których należy unikać:

Brak danych

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Produkt nie jest uważany za szkodliwy w przypadku połknięcia, wdychania lub kontaktu ze skórą, jednakże należy zawsze zachowywać należyłą ostrożność w przypadku obchodzenia się z nim.

Toksyczność ostra

LD₅₀ >2000 mg/kg (szczury, drogą pokarmową) - występują objawy zatrucia w tym stężeniu

LD₅₀ >4000 mg/kg (szczury, na skórę)

LC₅₀ = 8,76 mg/l/4 godz. (szczury, przez drogi oddechowe)

Działanie drażniące:

Umiarkowane działanie drażniące na oczy.

Umiarkowane działanie drażniące na skórę

Działanie uczulające

KARTA CHARAKTERYSTYKI
TROJA 250 EW (tebukonazol 250 g/l)

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Brak działania uczulającego

Toksyczność przewlekła

Różnorodne objawy zatrucia zaobserwowano podczas badań laboratoryjnych na zwierzętach (szczury) po podaniu dawek najniższych dawek, przy których występują szkodliwe skutki LOEL: 80 mg tebukonazolu / kg masy ciała przez 13 dni.

Produkt działa na wątrobę, nadnercza, śledzionę i oczy.

Rakotwórczość

Nie stwierdzono działania rakotwórczego dla tebukonazolu

Szkodliwe oddziaływanie na rozrodczość

Produkt wykazuje poważne oddziaływanie na płodność, takie jak wpływ na liczebność potomstwa (zmniejszenie) oraz działanie na rozwój (dotyczy tebukonazolu – badania na zwierzętach)

Działanie teratogenne

Podczas badań laboratoryjnych na zwierzętach stwierdzono dziedziczne wady rozwoju u potomstwa.

Działanie mutagenne

Nie stwierdzono

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Produkt działa toksycznie na ryby i inne organizmy wodne.

Jest uważany za nietoksyczny dla mikro i makroorganizmów glebowych, ptaków, owadów i ssaków.

Ryby:

LC₅₀ (96 godz.) = 17,7 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

Bezkęgowce

EC₅₀ (48 godz.) = 21,5 mg/l (*Dafnia magna*)

Glony

EC₅₀ (72 godz.) = 0,110 mg/l mg/l (*Desmodesmus subspicatus*)

Dżdżownice

LC₅₀ (14 dni.) = 1000 mg/kg suchej gleby (*Eisinia foetida*)

Ptaki

LD₅₀ (14 dni.) = ok 2000 mg/kg (*Coturnix coturnix japonica*)

Pszczoły

LD₅₀ (48 godz.) > 100 µg/pszczołę; drogą pokarmową (*Apis mellifera*)

LD₅₀ (48 godz.) > 100 µg/pszczołę; kontaktowo (*Apis mellifera*)

Mobilność i degradacja:

Tebukonazol nie jest podatny na biodegradację.

Degradacja w glebie jest powolna.

Półokres rozpadu zależy od wielu czynników i wynosi od około 40 do 180 dni w natlenionej glebie

Uważa się, że tebukonazol posiada niską zdolność do biokumulacji. Współczynnik biokoncentracji (BCF) wynosi 65 (średni poziom) dla wszystkich gatunków ryb (dane opracowane na podstawie wielu gatunków ryb)

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

- Nie usuwać do kanalizacji
- Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi
- Nie dopuszczać do zanieczyszczania wód powierzchniowych i gruntowych

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami)

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w

KARTA CHARAKTERYSTYKI
TROJA 250 EW (tebukonazol 250 g/l)

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr. 112, poz. 1206):

02 01 08 Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne, w tym środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne)

Uwagi dotyczące usuwania odpadów produktu:

Produkt może być usuwany w kontrolowany sposób poprzez proces spalania w odpowiednich instalacjach.

Uwagi dotyczące usuwania pojemników produktu:

Pojemniki należy potrójnie przepłukać i przekazać do procesu recyklingu. Alternatywnym sposobem jest wielokrotne przedziurawienie pojemników w celu uniemożliwienia ich ponownego użycia i przekazanie ich na wysypisko śmieci.

Usuwanie produktu i jego opakowań należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport drogowy i kolejowy ADR/RID

Numer UN: 3082

Klasa: 9; Kod klasyfikacyjny:

Grupa pakowania: III

Prawidłowa nazwa przewozowa :

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY I.N.O (TEBUKONAZOL)

Transport morski

Numer UN: 3082

Klasa: 9

Grupa pakowania: III

Prawidłowa nazwa przewozowa :

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY I.N.O (TEBUKONAZOL)

Zagrożenie dla wód morskich : TAK

Transport lotniczy

Numer UN: 3082

Klasa: 9

Grupa pakowania: III

Prawidłowa nazwa przewozowa :

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY I.N.O (TEBUKONAZOL)

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

USTAWA z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. (Dz. U. nr 11 poz. 84 z późniejszymi zmianami)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. nr 201 poz. 1674)

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171, poz. 1666 ze zmianami w Dz. U. 2004 Nr 243, poz. 2440 i w Dz. U. z 2007 r. nr 174 poz. 1222)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. Nr 69/1996, poz. 332 wraz z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173)

Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 194/2002, poz. 1629) wraz z kolejnymi zmianami załączników A i B publikowanymi w formie Oświadczeń Rządowych w Dzienniku Ustaw RP oraz Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199/2002, poz. 1671 z późniejszymi zmianami)

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
TROJA 250 EW (tebukonazol 250 g/l)

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Nr. 112, poz. 1206)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217/2002r, poz. 1833 ze zmianami w Dz.U. z 2005r nr 212 poz. 1769 i w Dz. U. nr 161 z 2007 r. poz. 1142)

Oznakowanie opakowań jednostkowych zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 173, poz. 1679 ze zmianami w Dz.U. / 2004r nr 260, poz. 2595)

Symbole i napisy ostrzegawcze:



szkodliwy



niebezpieczny dla środowiska

zawiera: tebukonazol

Zwroty R:

R36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę
R63 - Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki
R50/53 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Zwroty S:

S2 – Chronić przed dziećmi
S13- Nie przechowywać razem z żywnością , napojami i paszami dla zwierząt
S20/21 – Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu
S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu
S26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza
S36/37/39- Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy
S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza i pokaż opakowanie lub etykietę
S60 - Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny
S61 - Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

Przestrzegaj etykiety-instrukcji stosowania środka ochrony roślin w celu ograniczenia ryzyka dla zdrowia i środowiska.

16. INNE INFORMACJE

Treść zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwroty R) dotyczących składników wymienionych w punkcie 2 i 3 karty:

R10 – Produkt łatwopalny
R21 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
R34 - Powoduje oparzenia
R36 – Działa drażniąco na oczy
R36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę
R37/38 – Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę
R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
R50/53 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
R51/53 - Działa toksycznie na organizmy - wodne; może powodować długo - utrzymujące się niekorzystne zmiany w - środowisku wodnym.
R52/53 - Działa szkodliwe na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
R63 - Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki
R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Powyższe dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produktu i nie mogą być podstawą działań prawnych. Nie zwalniają użytkownika od zachowania ostrożności przed nieznanymi jeszcze zagrożeniami i

KARTA CHARAKTERYSTYKI
TROJA 250 EW (tebukonazol 250 g/l)

16. INNE INFORMACJE

stosowania właściwych środków ostrożności

Karta charakterystyki preparatu opracowana została na podstawie karty MSDS producenta wersja z czerwca 2006r oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych przez firmę Eko-Futura sp. z o.o.
