	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Nr: KCh/PH/184
	TARCZA® ŁAN EXTRA 250 EW	Wydanie: 1
		Data wydania: 27.06.2016
		Data 1 wydania: 27.06.2016
Zastępuje: -		Strona 1 z 12

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **TARCZA® ŁAN EXTRA 250 EW**
 Nazwa chemiczna: nie dotyczy, produkt jest mieszaniną
 Numer WE: nie dotyczy
 Numer rejestracji: mieszanina - nie podlega rejestracji zgodnie z rozporządzeniem REACH

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

Fungicyd w formie płynu do sporządzania emulsji wodnej, o działaniu układowym.

Zastosowania odradzane: każde inne niż wymienione powyżej

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: CIECH SARZYNA SPÓŁKA AKCYJNA
Adres: ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna, Polska
Telefon/Fax: + 48 (17) 2407 416, pon.-pt. w godz. 7.00 – 15.00
 + 48 (17) 2407 122
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: ZcsMsds@ciechgroup.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe), 112 (telefon alarmowy),

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

.Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (z późniejszymi zmianami)

Skin Irrt. 2 – działanie drażniące na skórę, kategoria 2

H315 – Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrt. 2 – działanie drażniące na oczy, kategoria 2

H319 – Działa drażniąco na oczy.

Repr. 2 – Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2.

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


Aquatic Chronic 2 – Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego kategoria 2.

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Ciech Sarzyna S.A.

ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna

Tel. (+48 17) 240 71 11, Fax (+48 17) 240 71 22, e-mail: sarzyna@ciechgroup.com

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Nr: KCh/PH/184
	TARCZA® ŁAN EXTRA 250 EW	Wydanie: 1
		Data aktualizacji: 27.06.2016
		Strona 2 z 12

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Identyfikator produktu

TARCZA® ŁAN EXTRA 250 EW

Produkt zawiera:

Tebukonazol (związek z grupy triazoli)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315: Działa drażniąco na skórę.

H319: Działa drażniąco na oczy.

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

H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P302+P352: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P305+P351 + P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.

P308+P313: W PRZYPADKU NARAŻENIA LUB STYCZNOŚCI: zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza.

P391: Zebrać wyciek.


2.3 Inne zagrożenia

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów klasyfikacji jako PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Nr: KCh/PH/184
	TARCZA® ŁAN EXTRA 250 EW	Wydanie: 1
		Data aktualizacji: 27.06.2016
		Strona 3 z 12

3.2 Mieszaniny

<u>Substancja:</u>	<u>Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (z późniejszymi zmianami)³⁾</u>
Tebukonazol (ISO)¹⁾ 1-(4-chlorofenyl)-4,4-dimetyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmetyl)pentan-3-ol Zawartość: ok. 25 % Numer indeksowy: 603-197-00-7 Numer CAS: 107534-96-3 Numer WE: 403-640-2 Nr rejestracji: nie dotyczy (Art. 15 Rozporządzenia REACH)	Acute tox. 4 H302 Repr. 2 H361d Aquatic Chronic 2 H411
N,N-dimetylodekkan-1-amid²⁾ Zawartość: 40 – 50% Numer indeksowy: - Numer CAS: 14433-76-2 Numer WE: 238-405-1 Nr rejestracji REACH: 01-2119485027-36-xxxx	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Aquatic Chronic 3 H412

1) Klasyfikacja substancji podana zgodnie z tabelami 3.1 Rozporządzenia nr 1272/2008 - patrz Sekcja 15.1 niniejszej karty.

2) Klasyfikacja dostawców podana w kartach charakterystyki.

3) Pełne brzmienie skrótów, symboli i zwrotów H – patrz Sekcja 16 niniejszej karty.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Skażone partie skóry zmyć dokładnie wodą z mydłem. Jeśli wystąpią objawy podrażnienia/uczulenia skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami: natychmiast skonsultować się z lekarzem okulistą. Chronić nie podrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez 10-15 min. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Po przepłukaniu założyć jałowy - sterylny opatrunek.

W przypadku spożycia: natychmiast wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę. Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać dokładnie usta wodą, a następnie popić dużą ilością wody. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej.

Po narażeniu drogą oddechową: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W razie wystąpienia niepokojących dolegliwości skonsultować się z lekarzem.


4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie ze skórą: u osób wrażliwych może wystąpić zaczerwienienie, suchość skóry, świąd, wysypka lub inne zmiany skórne.

W kontakcie z oczami: możliwe zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie oraz ból

Po połknięciu: możliwe podrażnienie przewodu pokarmowego, ból brzucha i mdłości.

Po narażeniu drogą oddechową: Może powodować podrażnienia dróg oddechowych.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Nr: KCh/PH/184
	TARCZA® ŁAN EXTRA 250 EW	Wydanie: 1
		Data aktualizacji: 27.06.2016
		Strona 4 z 12

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

Decyzję o sposobie dalszego postępowania ratunkowego powinien podejmować lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Przy ciężkich zatruciach należy podać środki zapobiegające uszkodzeniu wątroby – kontrolować czynności serca i układu krążenia. Antidotum brak. Stosować leczenie objawowe.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: rozproszony strumień wody, piana, dwutlenek węgla i proszek gaśniczy. Dostosować środki gaśnicze do materiałów magazynowanych w sąsiedztwie.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarte strumienie wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą tworzyć się niebezpieczne pary i gazy zawierające chlorowodór, tlenki azotu i węgla oraz sadzę. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej pożarem strefie bez odpowiedniego ubrania. Zalecane środki ochrony indywidualnej dla służb ratowniczych: pełny kombinezon ochronny, powietrzny aparat oddechowy izolujący. Z wodami pogaśniczymi postępować jak w sekcji 6.2.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nie należących do personelu likwidującego skutki awarii: ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu i dróg oddechowych. Zapewnić odpowiednią wentylację.


Dla osób likwidujących skutki awarii: dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Stosować odzież ochronną i środki ochrony indywidualnej odporne na chemikalia.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku rozlania większych ilości mieszaniny należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze. Ostrzec innych o wystąpieniu zagrożenia. Podobne środki ostrożności zastosować również w przypadku wystąpienia wód pogaśniczych (sekcja 5).

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

Przy dużych wyciekach zbierającą się mieszaninę obwałować i odpompować do odpowiednich, szczelnych oraz oznakowanych pojemników i przekazać do odzysku lub unieszkodliwienia zgodnie z przepisami ustawy o odpadach. Do usunięcia resztek i małych ilości rozlanej mieszaniny zastosować zestawy sorbentów, a w przypadku ich braku użyć ziemię okrzemkową lub piasek. Środek chłonny zawierający mieszaninę zebrać do odpowiednich, szczelnych i oznakowanych pojemników na odpady i podać odzyskowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z przepisami ustawy o odpadach.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Nr: KCh/PH/184
	TARCZA® ŁAN EXTRA 250 EW	Wydanie: 1
		Data aktualizacji: 27.06.2016
		Strona 5 z 12

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 niniejszej karty.
Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 niniejszej karty.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępować zgodnie z właściwymi zasadami bezpieczeństwa i higieny. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Przed przerwą i po zakończeniu pracy ręce umyć wodą z mydłem. Opakowania z mieszaniną utrzymywać w szczelności.

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

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych i przewiewnych pomieszczeniach magazynowych, w temperaturze od 0 do 30°C. Trzymać z dala od środków spożywczych, pasz, naczyń na żywność, w miejscach niedostępnych dla osób niepowołanych, zwłaszcza dzieci.

Przestrzegać przepisów, zasad i zaleceń dotyczących magazynowania środków ochrony roślin. Podjąć wszelkie niezbędne środki w celu uniknięcia przypadkowego uwolnienia mieszaniny do kanalizacji, zbiorników wodnych, rzek, gleby z powodu rozszczelnienia opakowań lub systemów przesyłowych.

Materiał odpowiedni na opakowania: PE, PE/PA, HDPE lub mieszanina HDPE i LDPE
blacha stalowa lakierowana.

Okres trwałości mieszaniny: 2 lata.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Mieszanina jest środkiem ochrony roślin o działaniu grzybobójczym. W przypadku wykonywania zabiegów ochrony roślin z produktem, postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w etykiecie-instrukcji stosowania dołączonej do opakowania handlowego.

W procesie produkcji mieszaniny, postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w Karcie Charakterystyki i w instrukcjach obowiązujących przy prowadzeniu procesu.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli


Najwyższe dopuszczalne wartości stężeń substancji w środowisku pracy w Polsce, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U z 2014 r. poz. 817)

Tebukonazol

NDS nie ustalono
NDSCh nie ustalono

N,N-dimetylodekan-1-amid:

NDS nie ustalono
NDSCh nie ustalono

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Nr: KCh/PH/184
	TARCZA® ŁAN EXTRA 250 EW	Wydanie: 1
		Data aktualizacji: 27.06.2016
		Strona 6 z 12

8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny. Stosować indywidualne środki ochrony wymienione w sekcji 8.2.2. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce wodą z mydłem.

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku – zgodnie z odpowiednimi metodami referencyjnymi – normami obowiązującymi w Polsce. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 02 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

8.2.2. Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania krajowe zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) zgodnym z Rozporządzeniem (UE) nr 425/2016. Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz ich konserwację i oczyszczanie.

a) Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne (gogle) lub ochronę twarzy.

b) Ochrona skóry

Ochrona rąk

Stosować odpowiednie rękawice ochronne odporne na czynniki chemiczne o grubości minimum 0,4mm przebadane zgodnie z normą PN-EN 374 – butylowe.

Ochrona ciała

Stosować odzież ochronną i obuwie ochronne odpowiednie do rodzaju wykonywanych czynności. Zanieczyszczona odzież poddawać systematycznemu praniu.

c) Ochrona dróg oddechowych

W warunkach dobrej wentylacji stanowiska pracy ochrona indywidualna dróg oddechowych nie jest wymagana. W innych przypadkach stosować półmaski lub maski z filtrami do pochłaniania par związków organicznych.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska


W celu ograniczenia oddziaływania na środowisko i zdrowie ludzi należy przestrzegać zaleceń zawartych w niniejszej karcie charakterystyki oraz etykieto-instrukcji stosowania środka. Przy wykonywaniu operacji z produktem stosować sprawne układy wentylacji wyposażone w urządzenia przeciwdziałające emisji par związków organicznych do powietrza atmosferycznego. Nie zanieczyszczać wód produktem lub jego opakowaniem. Zabezpieczyć przed przedostaniem się produktu lub opakowań do kanalizacji, zbiorników wodnych, rzek, wód gruntowych i do gleby. Zabrania się odzysku lub unieszkodliwiania produktu, opakowań i odpadów opakowaniowych po produkcji poza instalacjami lub urządzeniami przeznaczonymi do tego celu, spełniającymi wymagania określone w przepisach ustawy o odpadach.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

stan skupienia:

ciecz

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Nr: KCh/PH/184
	TARCZA® ŁAN EXTRA 250 EW	Wydanie: 1
		Data aktualizacji: 27.06.2016
		Strona 7 z 12

barwa:	słomkowa	
zapach:	charakterystyczny	
próg zapachu:	nie oznaczono	
wartość pH 1 % emulsji wodnej	ok. 7	
temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono	
początkowa temperatura wrzenia:	nie oznaczono	
temperatura zapłonu:	nie ulega zapłonowi	
szybkość parowania:	nie dotyczy	
palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy	
górna/dolna granica wybuchowości:	nie oznaczono	
prężność par (25°C):	0,11 Pa (wartość dla N,N-dimetylodekan-1-amidu)	
gęstość par:	nie oznaczono	
gęstość właściwa (20°C):	ok. 1 g/ml	
współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	log P _{ow} = 3,7 przy pH = 7 (wartość dla tebukonazolu)	
temperatura samozapłonu:	380 °C	
temperatura rozkładu:	nie dotyczy	
lepkość dynamiczna:	107 mPas w 20 °C	
właściwości wybuchowe:	nie oznaczono	
właściwości utleniające:	nie wykazuje	
rozpuszczalność w wodzie:	z wodą tworzy emulsje	
rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych		
- wartości dla tebukonazolu w 20 °C:	w toluenie	57 000 mg/l
	w dichlorometanie	200 000 mg/l
	w n-heksanie	80 mg/l
	w n-oktanolu	96 000 mg/l

9.2 Inne informacje

Napięcie powierzchniowe w 20 °C: 33,3 mN/m

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Mieszanina jest stabilna w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania (sekcja 7.2.).

10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Przy postępowaniu zgodnie z przeznaczeniem i warunkami stosowania oraz przy magazynowaniu w zalecanych warunkach nie występują.

10.4 Warunki, których należy unikać


Unikać bezpośredniego nasłonecznienia i podwyższonej temperatury. źródeł ciepła i ognia, gromadzenia ładunków elektrostatycznych.

10.5 Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z utleniaczami, silnymi kwasami i zasadami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy właściwym stosowaniu i magazynowaniu nie występują – mogą wystąpić w przypadku pożaru (sekcja 5.2).

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Nr: KCh/PH/184
	TARCZA® ŁAN EXTRA 250 EW	Wydanie: 1
		Data aktualizacji: 27.06.2016
		Strona 8 z 12

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

Droga pokarmowa: > 2000 mg/kg

W kontakcie ze skórą: > 2000 mg/kg

Pierwotne podrażnienie skóry (królik)

Działa drażniąco.

Pierwotne podrażnienie oka (królik)

Działa drażniąco.

Działanie uczulające (świnka morska)

Nie wykazuje działania uczulającego.

Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość

Składniki mieszaniny nie wykazują działania mutagennego, ani kancerogennego.

Tebukonazol wykazuje działanie szkodliwe na rozrodczość. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych – wartość dla tebukonazolu

Toksyczność ostra dla pstrąga (<i>Oncorhynchus mykiss</i>):	LC ₅₀ (po 96 godz.) = 4,4 mg/l
	NOEC (po 21 dniach) = 0,12 mg/l;
Toksyczność ostra dla rozwielitki dużej (<i>Daphnia magna</i>):	EC ₅₀ (po 48 godz.) = 79 mg/l
	NOEC (po 21 dniach) = 0,012 mg/l

Toksyczność dla pszczoł – wartość dla tebukonazolu

Toksyczność ostra doustna:	LD ₅₀ (po 48 godz.) > 83 µg/pszczołę
Toksyczność ostra kontaktowa:	LD ₅₀ (po 48 godz.) > 200 µg/pszczołę

Toksyczność dla dżdżownic – wartość dla tebukonazolu

LC₅₀ = 1381 mg/kg m.c.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Tebukonazol:

Hydroliza: pH w zakresie 5-9, w 25 °C – 28 dni.

Fotoliza w wodzie: nie wykazuje znaczącej degradacji

Rozpuszczalnik


Ulega szybkiej biodegradacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynniki podziału n-oktanol/woda dla substancji aktywnej – patrz sekcja 9.1.

12.4 Mobilność w glebie

Tebukonazol wykazuje umiarkowaną mobilność w glebie.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Nr: KCh/PH/184
	TARCZA® ŁAN EXTRA 250 EW	Wydanie: 1
		Data aktualizacji: 27.06.2016
		Strona 9 z 12

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów klasyfikacji, jako PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

Wartości odniesienia dla substancji (składników mieszaniny) w powietrzu obowiązujące w Polsce zgodnie z załącznikiem nr 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16, poz. 87), nie zostały ustalone.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Posiadacz odpadów mieszaniny i odpadów opakowaniowych jest obowiązany do postępowania z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami określonymi w ustawie o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, ustawie o odpadach oraz wymaganiami ochrony środowiska.

Powstałe odpady mieszaniny i odpady opakowaniowe należy magazynować, transportować i poddać odzyskowi, w tym recyklingowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z przepisami ustawy o odpadach oraz przepisami związanymi.

Opróżnione opakowania po mieszaninie należy trzykrotnie przepłukać wodą a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową i traktować, jako ciecz użytkową.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środku ochrony roślin do innych celów. Niewykorzystany środek ochrony roślin, jak również zanieczyszczone nim opakowania przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

Należy stosować klasyfikację odpadów, posługując się odpowiednimi kodami i nazwami zgodnie z obowiązującym katalogiem odpadów.

Usuwanie odpadów do gleby i ziemi, kanalizacji, rzek, zbiorników wodnych jest zabronione.

Krajowe akty prawne spełniające wymagania obowiązujących dyrektyw Unii Europejskiej:

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

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. Z 2013 r., poz. 21 z późniejszymi zmianami)

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

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN

UN 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

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


14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

9

14.4 Grupa pakowania

III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Nr: KCh/PH/184
	TARCZA® ŁAN EXTRA 250 EW	Wydanie: 1
		Data aktualizacji: 27.06.2016
		Strona 10 z 12

Materiał zagrażający środowisku.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Podczas manipulowania ładunkiem stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8.

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

Nie dotyczy.


Informacje dodatkowe:

- Kod ograniczeń przewozu przez tunele: (E)
- Zgodnie z przepisem szczególnym 375, materiał przewożony w opakowaniach pojedynczych lub opakowaniach kombinowanych, jeżeli opakowanie pojedyncze lub opakowanie wewnętrzne opakowań kombinowanych zawiera nie więcej niż 5 litrów materiału netto, nie podlega pozostałym przepisom ADR, pod warunkiem, że opakowania spełniają wymagania podane pod 4.1.1.1, 4.1.1.2 oraz 4.1.1.4 do 4.1.1.8 Umowy ADR.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2015 r., poz. 1203).
- Ustawa z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin (Dz. U. z 2013 r. poz. 455 z późniejszymi zmianami);
- 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, (Dz. Urz. UE L 309/1 z dnia 24.11.2009 r. z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. 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. Urz. UE L 396/1 z dnia 30.12.2006 r. ze sprostowaniami i z późniejszymi zmianami);
- 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 353/1 z dnia 31.12.2008 r. z późniejszymi zmianami);
- 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 354/60 z dnia 31.12.2008 r.);
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 235/52 z dnia 5.09.2009r.);
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 83/1 z dnia 30.03.2011r.);

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Nr: KCh/PH/184
	TARCZA® ŁAN EXTRA 250 EW	Wydanie: 1
		Data aktualizacji: 27.06.2016
		Strona 11 z 12

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1005/2009 z dnia 16 września 2009r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową, (Dz. Urz. UE L 286/1 z dnia 31.10.2009 r. z późniejszymi zmianami)
- Oświadczenie Rządowe z dnia 26 marca 2015r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r. (Dz. U. z 2015r., poz. 882).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Oceniony jako środek ochrony roślin.

Sekcja 16: Inne informacje

Wyjaśnienie pozostałych nie wymienionych we wcześniejszych sekcjach skrótów i akronimów

NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie substancji w środowisku pracy
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe substancji w środowisku pracy
Acute tox. 4	Toksyczność ostra, kategoria 4.
Skin Irrt. 2	działanie drażniące na skórę, kategoria 2
Eye Irrt. 2	działanie drażniące na oczy, kategoria 2
STOT SE 3	Działa toksycznie na narządy docelowe w następstwie jednorazowego narażenia, kategoria zagrożenia 3.
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2.
Aquatic Chronic 2	Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego kategoria 2.
Aquatic Chronic 3	Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 3

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z niniejszą kartą charakterystyki, z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe wynikające z przepisów ustawy – Kodeks pracy oraz ustawy o środkach ochrony roślin.


Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa.)

Źródła danych:

- badanie własne fizykochemiczne
- Strona internetowa: <http://sitem.herts.ac.uk/aeru/ppdb/en/Reports/610.htm> (dane zamieszczone na stronie zostały zgromadzone w ramach projektu FOOTPRINT finansowanego przez UE).
- Karta charakterystyki składników

Ocena informacji:

Oceny informacji zidentyfikowanych zgodnie z Rozdziałem 1 Tytułu II Rozporządzenia CLP dokonano przez zastosowanie do nich kryteriów klasyfikacji dla każdej klasy zagrożenia z uwzględnieniem dalszego różnicowania zawartych w Załączniku I do Rozporządzenia CLP. Oceniając dostępne informacje do celów

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Nr: KCh/PH/184
	TARCZA® ŁAN EXTRA 250 EW	Wydanie: 1
		Data aktualizacji: 27.06.2016
		Strona 12 z 12

klasyfikacji uwzględniono postać/stan fizyczny, w którym mieszanina jest wprowadzana do obrotu i w którym może być stosowana zgodnie z racjonalnym oczekiwaniem.

Dodatkowe informacje:

Dalsze informacje można uzyskać u producenta – kontakt jak w podsekcji 1.3.

Niniejsza Karta Charakterystyki została sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE) nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), (Dz. Urz. UE L 132/8 z dnia 29.05.2015).

Podane w karcie informacje odpowiadają aktualnemu stanowi naszej wiedzy oraz doświadczeń; są podane w dobrej wierze w celu opisanie mieszaniny z punktu widzenia wymogów bezpieczeństwa. Nie mogą być interpretowane jako gwarancja jego właściwości ani specyfikacji jakościowej. Na odbiorcy i użytkownikowi spoczywa obowiązek zapewnienia bezpiecznego stanowiska pracy i przestrzegania wszelkich obowiązujących uregulowań prawnych.

Przecinki w danych liczbowych określają dziesiętne.

Dokonane zmiany: nie dotyczy – wydanie 1
