



# Karta Charakterystyki UE

Nazwa handlowa: HELTAR 250 EC

Aktualna wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 28.01.2016

Zastąpiona wersja: -, opracowano w dniu: -

Region: PL

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

**HELTAR 250 EC**

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

**Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny**

regulatory wzrostu

**Zastosowania odradzane**

Brak danych.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Adres**

HELM AG

Nordkanalstraße 28

D-20097 Hamburg

Numer telefonu +49(0)40 / 2375-0

Numer faksu +49(0)40 / 2375-1845

**Dział udzielający informacji / Numer telefonu**

Telefonu: +49(0)40 / 23750 Faks: +49(0)40 / 23751845

**Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu**

SDB@HELMAG.COM

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Informacja medyczna (w języku niemieckim i angielskim):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

W przypadku wypadków drogowych i pozostałych sytuacji awaryjnych (informacje w języku niemieckim i angielskim):

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

Eye Dam. 1; H318

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H335

**Wskazówki odnośnie klasyfikacji**

Klasyfikacja i oznaczenie oparte na wynikach badań toksykologicznych produktu (mieszaniny).

Klasyfikacja i oznaczenie w odniesieniu do zagrożenia zanieczyszczeniem wody oparte na wynikach badań toksykologicznych produktu (mieszaniny).

Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie następujących metod zgodnie z art. 9 i kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia fizyczne: ocena danych z badań zgodnie z Załącznikiem I, Część 2

Zagrożenia dla zdrowia i środowiska: metoda obliczania zgodnie z Załącznikiem I, Część 3, 4 i 5.

### 2.2 Elementy oznakowania

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)**

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS05



GHS07



GHS09

**Hasło ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H317

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H411

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



# Karta Charakterystyki UE

Nazwa handlowa: HELTAR 250 EC

Aktualna wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 28.01.2016

Zastąpiona wersja: -, opracowano w dniu: -

Region: PL

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (UE)

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

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P260 Nie wdychać rozpylonej cieczy.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
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. Nadal płukać.  
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P391 Zebrać wyciek.

## 2.3 Inne zagrożenia

Właściwości PBT  
Brak danych.

Właściwości vPvB  
Brak danych.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

### 3.2 Mieszanki

Zawartość substancji niebezpiecznych

Nr	Nazwa substancji		Odnosiniki dodatkowe	
	Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	Koncentracja	%
1	<b>Trinexapac-ethyl</b>			
	95266-40-3 - -	Aquatic Chronic 2; H411	>= 25,00 - < 50,00	ciężar%
2	<b>dodecylobenzenosulfonian wapniowy</b>			
	26264-06-2 247-557-8 - -	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00	ciężar%
3	<b>butan-1-ol</b>			
	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336	< 2,50	ciężar%

Pełne brzmienie wyrażeń H i EUH: patrz rozdział 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne

Przy nieustających dolegliwościach skonsultować z lekarzem. Natychmiast zdjąć skażoną odzież i obuwie, a przed ponownym użyciem dokładnie oczyścić. Przy zagrożeniu utraty przytomności ułożyć i transportować poszkodowanego w stabilnym położeniu na boku.

#### Po wdychaniu

Wyprowadzić osobę poszkodowaną z rejonu narażenia. Zadbaj o dopływ świeżego powietrza. W razie nieregularnego oddechu lub bezdechu zastosować sztuczne oddychanie. Natychmiast skonsultować z lekarzem.

#### Kontakt ze skórą

Skórę natychmiast przemyć wodą z mydłem. Nie stosować żadnych rozpuszczalników; W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie ustępuje należy skonsultować się z lekarzem.

#### Kontakt z oczami

Rozszerzyć powieki, dokładnie przemyć oczy wodą (15 min.). Leczenie okulistyczne.

#### Po połknięciu

Nie wywoływać wymiotów. W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę. Nie wolno podawać nic doustnie nieprzytomnym osobom.



## Karta Charakterystyki UE

Nazwa handlowa: HELTAR 250 EC

Aktualna wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 28.01.2016

Zastąpiona wersja: -, opracowano w dniu: -

Region: PL

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

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

Brak danych.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Piana odporna na alkohol. Proszek; Rozpylony strumień wody; Dwutlenek węgla

#### Nieodpowiednie środki gaśnicze

Pełny strumień wodny

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru może nastąpić wydzielanie: Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>); Tlenek węgla (CO); Gazy powstające w wyniku spalania materiałów organicznych są sklasyfikowane jako trujące przy wdychaniu.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Czynności gaszenia, ratowania i usuwania pod działaniem gazów pożarowych lub gazów wyciekłych wolno przeprowadzać tylko z zastosowaniem sprzętu ochrony dróg oddechowych typu ciężkiego. Należy stosować ubranie ochronne. Zagrożone pojemniki chłodzić strumieniem wody. Usunąć gazy/pary/mgły strumieniem rozpylonej wody. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda używana do gaszenia ognia, muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

#### Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Należy przestrzegać przepisów ochronnych (patrz rozdział 7 i 8). Wykluczyć kontakt ze skórą, ogniem i odzieżą ochronną; Zapewnić wystarczającą wentylację. Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia.

#### Dla osób udzielających pomocy

Brak danych. Indywidualne wyposażenie ochronne - patrz rozdział 8.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych. Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.

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

Zastosować materiał absorbujący (np. piasek, ziemię okrzemkową, uniwersalny środek wiążący). Wysłać w odpowiednim pojemniku w celu odzyskania lub likwidacji odpadów.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Brak danych.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania

Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia (w razie potrzeby zapewnić wyciąg na stanowisku pracy). Należy ograniczyć do minimum ryzyko przy obchodzeniu się z produktem przez zastosowanie zabiegów ochronnych i zapobiegawczych. Proces technologiczny powinien, na ile pozwala to stan techniki, przebiegać w taki sposób, aby nie powstawały niebezpieczne substancje lub wykluczony był kontakt ze skórą.

#### Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny

Podczas pracy nie palić, nie jeść i nie pić. Trzymać z daleka od napojów, żywności i paszy. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Zabrudzone, nasiąknięte ubranie natychmiast zdjąć. Nie wdychać oparów. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Przygotować przyrządy do mycia oczu (płukania oczu).

#### Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją

Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Przedsięwziąć środki przeciw naładowaniu elektrostatycznemu. Trzymać z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Stosować urządzenia/armatury zabezpieczone przed wybuchem i narzędzia beziskrowe.

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

#### Środki techniczne i warunki przechowywania

Przechowywać szczelnie zamknięty i suchy pojemnik w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed gorącym i bezpośrednim nasłonecznieniem.



# Karta Charakterystyki UE

Nazwa handlowa: HELTAR 250 EC

Aktualna wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 28.01.2016

Zastąpiona wersja: -, opracowano w dniu: -

Region: PL

### Polecona temperatura magazynowania

Wartość 5 - 35 °C

### Wymagania dla magazynów i pojemników

Otwarte pojemniki dokładnie zamknąć i składować w pozycji stojącej, aby uniknąć jakiegokolwiek wycieku. Przechowywać stale w pojemnikach odpowiadających oryginalnemu opakowaniu.

### Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania

Nie przechowywać razem z: utleniaczami

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości graniczne dla stanowiska pracy

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	butan-1-ol	71-36-3	200-751-6
<b>dopuszczalna ekspozycja (PL)</b>			
	Butan-1-ol		
	NDSch	150	mg/mł
	NDS	50	mg/mł

#### Wartości DNEL oraz PNEC

##### Wartości DNEL (dla pracownika)

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE	
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość	
1	butan-1-ol			71-36-3	200-751-6
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	310	mg/mł

##### Wartości DNEL (dla użytkownika)

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE	
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość	
1	butan-1-ol			71-36-3	200-751-6
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	3,125	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	55	mg/mł

##### Wartości PNEC

Nr	Nazwa substancji		Nr CAS / WE	
	Element środowiska	Rodzaj	Wartość	
1	butan-1-ol		71-36-3	200-751-6
	Woda	Wody słodkie	0,082	mg/l
	Woda	Wody morskie	0,0082	mg/l
	Woda	Kąpiel przerywająca	2,25	mg/l
	Woda	Osady w wodach słodkich	0,178	mg/kg
	Dotyczy: Masa sucha			
	Woda	Osady w wodach morskich	0,0178	mg/kg
	Dotyczy: Masa sucha			
	Gleba	-	0,015	mg/kg
	Dotyczy: Masa sucha			
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	2476	mg/l

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

Brak danych.

#### Osobiste środki ochrony

##### Ochrona dróg oddechowych

W razie przekroczenia granicznych wartości na stanowisku pracy. Należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

W razie braku wartości granicznych na stanowisku pracy należy w razie wytwarzania się aerozoli i mgieł preparatu zastosować wystarczające zabiegi ochrony dróg oddechowych.

##### Ochronę oczu lub twarzy

Okulary ochronne z osłoną boczną (EN 166)



# Karta Charakterystyki UE

Nazwa handlowa: HELTAR 250 EC

Aktualna wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 28.01.2016

Zastąpiona wersja: -, opracowano w dniu: -

Region: PL

## Ochrona rąk

W razie możliwego kontaktu skóry z produktem wystarczającym zabezpieczeniem jest stosowanie rękawic ochronnych, zgodnych z normą np. EN 374. Rękawice ochronne muszą być konieczne przetestowane pod względem przydatności dla danego miejsca pracy (np. wytrzymałość mechaniczna, odporność na produkt, właściwości antystatyczne). Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic w zakresie ich stosowania, składowania, pielęgnacji.

## Inne

Stosować odzież ochronną chroniącą przed chemikaliami.

## Kontrola narażenia środowiska

Brak danych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<b>Stan skupienia/Kolor</b>	
ciecz	
żółty	
<b>Zapach</b>	
charakterystyczny	
<b>Granica notowania zapachu</b>	
Brak danych	
<b>pH</b>	
Wartość	ok. 4,1
Metoda	CIPAC MT 75.3
<b>Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia</b>	
Brak danych	
<b>Temperatura topnienia / Zakres temperatur topnienia</b>	
Brak danych	
<b>Temperatura rozkładu / Zakres temperatur rozkładu</b>	
Brak danych	
<b>Temperatura zapłonu</b>	
Wartość	125 °C
<b>Temperatura samozapłonu</b>	
Wartość	260 °C
Metoda	440/2008/EEC A.15.
<b>Właściwości utleniające</b>	
nie	
<b>Właściwości wybuchowe</b>	
nie	
<b>Palność (ciała stałego, gazu)</b>	
Brak danych	
<b>Dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</b>	
Brak danych	
<b>Górna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</b>	
Brak danych	
<b>Prężność pary</b>	
Brak danych	
<b>Gęstość par</b>	
Brak danych	
<b>Szybkość parowania</b>	
Brak danych	
<b>Gęstość względna</b>	
Brak danych	
<b>Gęstość</b>	
Wartość	0,989 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura odniesienia	20 °C



# Karta Charakterystyki UE

Nazwa handlowa: HELTAR 250 EC

Aktualna wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 28.01.2016

Zastąpiona wersja: -, opracowano w dniu: -

Region: PL

Rozpuszczalność w wodzie	
Uwagi	Zdolny do tworzenia emulsji.

Rozpuszczalność	
Brak danych	

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Trinexapac-ethyl	95266-40-3	-
log Pow		-0,29	
Temperatura odniesienia		25	°C
Metoda		OECD 117	
Źródło		EFSA	

Lepkość	
Brak danych	

## 9.2 Inne informacje

Dane pozostałe	
Brak danych.	

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Brak danych.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny, jeżeli przestrzegane są zalecane przepisy odnośnie składowania i obchodzenia się.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki utleniające

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostra toksyczność oralna			
Nr	Nazwa produktu		
1	HELTAR 250 EC		
LD50	>	2000	mg/kg
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 423		

Ostra toksyczność skórna			
Nr	Nazwa produktu		
1	HELTAR 250 EC		
LD50	>	2000	mg/kg
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 402		

Ostra toksyczność inhalacyjna			
Nr	Nazwa produktu		
1	HELTAR 250 EC		
LC50	>	5,05	mg/l
Czas ekspozycji	4		h
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 403		
Uwagi	Aerozol		



# Karta Charakterystyki UE

Nazwa handlowa: HELTAR 250 EC

Aktualna wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 28.01.2016

Zastąpiona wersja: -, opracowano w dniu: -

Region: PL

Działanie żrące/drażniące na skórę	
Nr	Nazwa produktu
1	HELTAR 250 EC
Metoda	OECD 404.
Ocena	nie drażniący

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	
Nr	Nazwa produktu
1	HELTAR 250 EC
Metoda	OECD 405.
Ocena	drażniący - niebezpieczeństwo poważnych uszkodzeń oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	
Nr	Nazwa produktu
1	HELTAR 250 EC
Sposób przyswajania	skóra
Metoda	OECD 429
Ocena	słabo uczulający.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	
Nr	Nazwa produktu
1	HELTAR 250 EC
Metoda prowadzenia doświadczeń	Bacterial Reverse Mutation Test
Gatunek	Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA102, TA1535, TA1537
Metoda	OECD 471
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyčność w odniesieniu do reprodukcji	
Brak danych	

Rakotwórczość	
Brak danych	

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	
Nr	Nazwa produktu
1	HELTAR 250 EC
Ihalacyjne	
Gatunek	szczur
Metoda	OECD 403
Uwagi	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	
Brak danych	

Zagrożenie spowodowane aspiracją	
Brak danych	

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia	
Wdychanie par produktu spowodować może bóle głowy, senność oraz zawroty. Powtarzający się i długi kontakt ze skórą może powodować jej odtłuszczenie i podrażnienie.	

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyčność

Toksyčność dla ryb (ostra)			
Nr	Nazwa produktu		
1	HELTAR 250 EC		
LC50		21	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Oncorhynchus mykiss.		
Metoda	OECD 203		



# Karta Charakterystyki UE

Nazwa handlowa: HELTAR 250 EC

Aktualna wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 28.01.2016

Zastąpiona wersja: -, opracowano w dniu: -

Region: PL

<b>Toksyczność dla ryb (przewlekła)</b>	
Brak danych	

<b>Toksyczność dla dafni (ostra)</b>	
<b>Nr</b>	<b>Nazwa produktu</b>
1	HELTAR 250 EC
EC50	36,2 mg/l
Czas ekspozycji	48 h
Gatunek	Daphnia magna.
Metoda	OECD 202

<b>Toksyczność dla dafni (przewlekła)</b>	
Brak danych	

<b>Toksyczność dla alg (ostra)</b>	
<b>Nr</b>	<b>Nazwa produktu</b>
1	HELTAR 250 EC
ErC50	9,43 mg/l
Czas ekspozycji	72 h
Gatunek	Navicula pelliculosa
Metoda	OECD 201

<b>Toksyczność dla alg (przewlekła)</b>	
Brak danych	

<b>Toksyczność w odniesieniu do bakterii</b>	
Brak danych	

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

<b>Rozkładalność biologiczna</b>			
<b>Nr</b>	<b>Nazwa substancji</b>	<b>Nr CAS</b>	<b>Nr We</b>
1	Trinexapac-ethyl	95266-40-3	-
Zródło	EFSA		
Ocena	nie jest łatwo biodegradowalny		

## 12.3 Zdolność do biokumulacji

<b>Współczynnika biokoncentracji (BCF)</b>			
<b>Nr</b>	<b>Nazwa substancji</b>	<b>Nr CAS</b>	<b>Nr We</b>
1	Trinexapac-ethyl	95266-40-3	-
BCF	6		
Gatunek	Lepomis macrochirus		
Zródło	EFSA		

<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</b>			
<b>Nr</b>	<b>Nazwa substancji</b>	<b>Nr CAS</b>	<b>Nr We</b>
1	Trinexapac-ethyl	95266-40-3	-
log Pow	-0,29		
Temperatura odniesienia	25 °C		
Metoda	OECD 117		
Zródło	EFSA		

## 12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

<b>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>	
Właściwości PBT	Brak danych.
Właściwości vPvB	Brak danych.

## 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

## 12.7 Inne informacje

<b>Inne informacje</b>	
Nie dopuścić do przeniknięcia produktu do kanalizacji lub zbiorników wodnych i nie składować na publicznych wysypiskach śmieci.	





# Karta Charakterystyki UE

Nazwa handlowa: HELTAR 250 EC

Aktualna wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 28.01.2016

Zastąpiona wersja: -, opracowano w dniu: -

Region: PL

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Produkt

Numer klucza zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (AVV) należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

#### Opakowanie

Całkowicie opróżnione opakowania należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami odnośnie prawidłowego usuwania. Nie całkowicie opróżnione opakowania powinny być usuwane w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasa	9
Kod klasyfikacji	M6
Grupa pakowania	III
Numer zagrożenia	90
Numer UN (numer ONZ)	UN3082
Oznaczenie towaru	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Inicjator zagrożenia	Trinexapac-ethyl
Kody ograniczeń przewozu przez tunele	E
Etykieta zagrożenia	9
Nalepka „materiał szkodliwy dla środowiska”	Symbol "ryba i drzewo"

### 14.2 Transport IMDG

Klasa	9
Grupa pakowania	III
Numer UN (numer ONZ)	UN3082
Nazwa i opis	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Inicjator zagrożenia	Trinexapac-ethyl
EmS	F-A+S-F
Nalepki	9
Nalepka „materiał szkodliwy dla środowiska”	Symbol "ryba i drzewo"

### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasa	9
Grupa pakowania	III
Numer UN (numer ONZ)	UN3082
Nazwa i opis	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Inicjator zagrożenia	Trinexapac-ethyl
Nalepki	9
Nalepka „materiał szkodliwy dla środowiska”	Symbol "ryba i drzewo"

### 14.4 Inne informacje

Brak danych.

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Informacje na temat zagrożeń dla środowiska, o ile dotyczy, por. 14.1–14.3.

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak danych.

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

Nieistotne



# Karta Charakterystyki UE

Nazwa handlowa: HELTAR 250 EC

Aktualna wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 28.01.2016

Zastąpiona wersja: -, opracowano w dniu: -

Region: PL

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### UE prawnych

#### Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XIV (WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ)

Zgodnie z dostępnymi danymi i/lub danymi wcześniejszych dostawców produkt nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z Załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 stanowi(-ą) substancję(-e) podlegającą(-e) procedurze udzielania zezwoleń.

#### Kandydacka lista REACH Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) w procedurze dopuszczenia

Zgodnie z dostępnymi informacjami i/lub informacjami pochodzącymi od wcześniejszych dostawców wyrób nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z art. 57 w powiązaniu z art. 59 rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 może/mogą być substancją(-ami) podlegającą(-ymi) przepisom Załącznika XIV (Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń).

#### Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XVII: OGRANICZENIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI, WPROWADZANIA DO OBROTU I STOSOWANIA NIEKTÓRYCH NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI, PREPARATÓW I WYROBÓW

Zgodnie z dostępnymi danymi i/lub danymi wcześniejszych dostawców produkt nie zawiera substancji, która(-e) podlega(-ją) regulacjom Załącznika XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.

#### DYREKTYWA 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi

Produkt podlega przepisom Załącznika 1 Część 1, kategoria zagrożenia:

E2

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

### Informacje pozostałe

ID 668222

### Źródło kluczowych danych użytych do przygotowania niniejszej charakterystyki

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

453/2010/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).  
1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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.

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Dyrektywy EG 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EG

Krajowe listy wartości granicznych dla powietrza danego kraju w obowiązujących wersjach.

Przepisy odnośnie transportu zgodnie z ADR, RID, IMDG, IATA w aktualnie obowiązujących wersjach.

Źródła danych użytych do wyznaczenia danych fizycznych, toksykologicznych i ekotoksykologicznych są podane w oddzielnych rozdziałach.

### Pełne brzmienie wymienionych w rozdziale 2 i 3 zwrotów H i EUH (o ile nie zostały już podane w tych rozdziałach).

H226

Łatwopalna ciecz i pary.

H302

Działa szkodliwie po połknięciu.

H315

Działa drażniąco na skórę.

H336

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### Dział wydający kartę charakterystyki

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Informacje opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Karta charakterystyki opisuje produkty pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Informacje nie mogą być interpretowane jako gwarancje określonych właściwości produktu.

Dokument chroniony prawem autorskim. Zmiany lub rozpowszechnianie wymaga jednoznacznego pozwolenia UMCO Umwelt Consult GmbH.