



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Zeagran 340 SE

Wersja 9 (Polska)

Data zatwierdzenia karty:
2018/01/29

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : **Zeagran 340 SE**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Stosowanie : Herbicyd

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Austria
Numer telefonu: +43/732/6918-3187
Telefaks: +43/732/6918-63187
Adres e-mail: Katharina.Krueger@nufarm.com

Dystrybutor: Nufarm Polska Sp. z o.o.
ul. Grójecka 1/3
02-019 Warszawa
Numer telefonu: +48 22 620 32 52
Telefaks: +48 22 654 07 97
Adres e-mail: msds@nufarm.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Instytut Medycyny Pracy w Łodzi
+48 42 657 99 00
+48 42 631 47 67

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

EG_1272/08 :	AcuteTox.4	H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
	SkinSens.1	H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
	Repr.2	H361d - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
	STOT_RE2	H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
	AquaticChronic1	H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne,

powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008

Piktogram:



GHS08



GHS07



GHS09

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

- | | |
|-------------|--|
| H302 | - Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H317 | - Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H361d | - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. |
| H373 | - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| H410 | - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| EUH066 | - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. |
| EUH401 | - W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia. |
| P261 | - Unikać wdychania pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ par/ rozpylonej cieczy. |
| P280 | - Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy. |
| P301 + P312 | - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem. |
| P302 + P352 | - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. |
| P308 + P313 | - W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. |



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Zeagran 340 SE

Wersja 9 (Polska)

Data zatwierdzenia karty:
2018/01/29

- P333 + - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/
P313 zgłosić się pod opiekę lekarza.
P391 - Zebrać wyciek.

2.3. Inne zagrożenia

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za trwałe, ulegające bioakumulacji ani toksyczne (PBT).

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Typ związku : Mieszanina substancji czynnej i dodatków formulacyjnych bromoksynil / terbutylazyna 90/250 g/l

3.2. Mieszaniny

Składniki:

terbutylazyna

Nr CAS: 5915-41-3
Nr EINECS / Nr ELINCS: 227-637-9
Nr REACH:
Stężenie: 22,9 % (w/w)

Klasyfikacja:

EG_1272/08 : AcuteTox.4 H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
STOT_RE2 H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
AquaticAcute1 H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
AquaticChronic1 H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

bromoksynil heptanian

Nr CAS: 56634-95-8
Nr EINECS / Nr ELINCS: 260-300-4
Nr REACH:
Stężenie: 5,8 % (w/w)

Klasyfikacja:

EG_1272/08 : Repr.Cat.2 H361 - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
AcuteTox.4 H302 + H332 - Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania
SkinSens.1 H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
AquaticAcute1 H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
AquaticChronic1 H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

bromoksynil oktanian

Nr CAS: 1689-99-2
Nr EINECS / Nr ELINCS: 216-885-3
Nr REACH:
Stężenie: 6,0 % (w/w)



4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy : brak dostępnych danych

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

Kuracja : Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Aerosol wodny, Suchy proszek, Piasek, Piana, Dwutlenek węgla (CO₂)

Środki gaśnicze, które nie są używane ze względów bezpieczeństwa : Silny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : W razie pożaru może powstawać (HBr, Br₂, NO_x, CO)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : Użyć środków ochrony osobistej. W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.

Informacje uzupełniające : Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Użyć środków ochrony osobistej. (p. rozdział 8)

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.



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

- Metody oczyszczania : Wchłonąć w obojętny materiał sorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny). Użyć sprzętu mechanicznego.
- Porady dodatkowe : Zebranych wycieków nigdy nie przechowywać w oryginalnych pojemnikach do ponownego użycia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

p. rozdział 13

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Zasady bezpiecznego postępowania : Stosować środki ochrony osobistej. Chronić przed dziećmi.
- Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu.
- Wytyczne składowania : Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt.

stabilność w trakcie składowania

- Temperatura magazynowania : > 0 °C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

brak dostępnych danych

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Elementy urządzeń kontrolnych w miejscu pracy

Składniki	Nr CAS	Krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia	Uwaga
terbutylazyna	5915-41-3		-
bromoksynil heptanian	56634-95-8		-
bromoksynil oktanian	1689-99-2		-
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne; frakcja naftowa - niespecyfikowana	64742-94-5		-
tributyfenol oksyetylenowany	9046-09-7		-

8.2. Kontrola narażenia

Sprzęt ochrony osobistej

- Ochronę dróg oddechowych : Odpowiednia ochrona dróg oddechowych przy podwyższonym stężeniu i dłuższym oddziaływaniu:
 filtry kombinowane dla organicznych, nieorganicznych, kwasowych nieorganicznych i zasadowych gazów/oparów (np. EN 14387 typu ABEK)
- Ochronę rąk : Odpowiednie odporne na chemikalia rękawice ochronne (EN 374) również w przypadku dłuższego bezpośredniego kontaktu (zaleca się: wskaźnik ochronny 6, odpowiednio > 480 minut, okres permeacji według EN 374):
 np. z kauczuku nitrilowego (0,4 mm), chloroprenu (0,5 mm), butylu (0,7 mm), i innych
- Ochrona oczu : okulary ochronne z osłonami bocznymi (np. EN 166)
- Ochrona skóry i ciała : Wybrać należy środki ochrony w zależności od wykonywanej czynności i okresu oddziaływania, np. fartuch, buty ochronne, kombinezon ochronny przed chemikaliami (według EN 14605 przy rozprysku lub EN ISO 13982 w razie pyłów)
- Środki higieny : Zdjąć i uprać skażoną odzież i rękawice, również wewnątrz, przed ponownym użyciem. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić.
- Środki ochrony : Podczas pracy ze środkami ochrony roślin na opakowaniach dla konsumentów obowiązują informacje dotyczące osobistego wyposażenia ochronnego podane w sposobie użycia. Zaleca się noszenie zamkniętej odzieży ochronnej. Odzież ochronną należy przechowywać osobno. Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.



SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan fizyczny : ciecz
Postać : Suspoemulsję wytworzono (SE)
Barwa : nieprzejrzysty
Zapach : brak dostępnych danych

Początek krystalizacji : -5 °C

Temperatura
wrzenia/Zakres temperatur
wrzenia : brak dostępnych danych

Temperatura zapłonu : > 100 °C

Temperatura samozapłonu : brak dostępnych danych

Górna granica
wybuchowości : brak dostępnych danych

Dolna granica
wybuchowości : brak dostępnych danych

Prężność par : brak dostępnych danych

Gęstość : ok. 1,09 g/cm³
w 20 °C

pH : 5,7
w 10 g/l

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log POW = 5,9
(oktanian bromoksynilu)

Stała dysocjacji : brak dostępnych danych

Lepkość dynamiczna : brak dostępnych danych

Właściwości utleniające : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako



utleniająca.

Właściwości wybuchowe : Nie jest substancją wybuchową

Napięcia powierzchniowego : 34 mN/m
w 20 °C

9.2. Inne informacje

nie dotyczy

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

brak dostępnych danych

10.2. Stabilność chemiczna

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

brak dostępnych danych

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.5. Materiały niezgodne

brak dostępnych danych

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

brak dostępnych danych

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra - droga : LD50 szczur
pokarmowa Dawka: 301 - 2.000 mg/kg



LD50 szczur
Dawka: > 1.590 mg/kg
Substancja badana: (terbuthylazine)

LD50 szczur samiec
Dawka: 362 mg/kg
Substancja badana: (Bromoxynil heptanoate)

LD50 szczur samica
Dawka: 291 mg/kg
Substancja badana: (Bromoxynil heptanoate)

Dawka: ok. 500 mg/kg
Uwagi: (obliczony)
Substancja badana: (oktanian bromoksynilu)

Toksyczność ostrą - po
naniesieniu na skórę : LD50 szczur
Dawka: > 2.000 mg/kg
Metoda: Wytyczne OECD 402 w sprawie prób

LD50 szczur
Dawka: > 2.000 mg/kg
Substancja badana: (terbuthylazine)

LD50 szczur
Dawka: > 2.000 mg/kg
Substancja badana: (Bromoxynil heptanoate)

LD50 królik
Dawka: > 2.000 mg/kg
Substancja badana: (oktanian bromoksynilu)

Toksyczność ostrą - przez
drogi oddechowe : Uwagi: Bez znaczenia

LC50 szczur
Czas ekspozycji: 4 h
Dawka: > 5,3 mg/l
Substancja badana: (terbuthylazine)

LC50 szczur samiec
Dawka: 0,81 mg/l
Substancja badana: (Bromoxynil heptanoate)

LC50 szczur samica
Dawka: 0,72 mg/l



Substancja badana: (Bromoxynil heptanoate)

LC50 szczur
Czas ekspozycji: 4 h
Dawka: 0,72 - 0,81 mg/l
Substancja badana: (oktanian bromoksynilu)

Podrażnienie skóry : królik
Klasyfikacja: Brak podrażnienia skóry
Metoda: Wytyczne OECD 404 w sprawie prób

Klasyfikacja: Brak podrażnienia skóry
Substancja badana: (terbutylazine)

Klasyfikacja: Brak podrażnienia skóry
Substancja badana: (Bromoxynil heptanoate)

królik
Klasyfikacja: Brak podrażnienia skóry
Substancja badana: (oktanian bromoksynilu)

Podrażnienie oczu : królik
Klasyfikacja: Brak podrażnienia oczu
Metoda: Wytyczne OECD 405 w sprawie prób

Klasyfikacja: Brak podrażnienia oczu
Substancja badana: (terbutylazine)

Klasyfikacja: Brak podrażnienia oczu
Substancja badana: (Bromoxynil heptanoate)

królik
Klasyfikacja: Brak podrażnienia oczu
Substancja badana: (oktanian bromoksynilu)

Działanie uczulające : mysz
Klasyfikacja: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
Metoda: Wytyczne OECD 429 w sprawie prób

Klasyfikacja: Nie powoduje uczulenia.
Substancja badana: (terbutylazine)

świnka morska



Klasyfikacja: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Substancja badana: (Bromoxynil heptanoate)

świnka morska

Klasyfikacja: Nie powoduje uczulenia.

Substancja badana: (oktanian bromoksynilu)

- Mutagenność : nie jest mutageny (a.i.)
- Rakotwórczość : Klasyfikacja pod kątem rakotwórczości nie jest możliwa na podstawie aktualnych danych.
- Szkodliwe działanie na rozrodczość : Repr.Cat.2

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

- Toksykologia dla dżdżownic : LC50 *Eisenia fetida* (dżdżownice)
Dawka: 296 mg/kg
Okres próbny: 14 d
toksyczność pokarmowa, jednostką stężenia jest mg/kg pokarmu
- : LD50 *Eisenia fetida* (dżdżownice)
Dawka: 29 mg/kg
Substancja badana: (Bromoxynil heptanoate)
toksyczność pokarmowa, jednostką stężenia jest mg/kg pokarmu
- Toksykologia dla pszczoł : LD50 (oral) *Apis mellifera* (pszczoły)
Okres próbny: 2 d
Dawka ($\mu\text{g}/\text{Species}$): > 104
- : LD50 (contact) *Apis mellifera* (pszczoły)
Okres próbny: 2 d
Dawka ($\mu\text{g}/\text{Species}$): > 100
- Toksyczność dla ptaków : LD50 *Colinus virginianus* (Przepiórka)
Dawka: 379 mg/kg
Substancja badana: (Bromoxynil heptanoate)



Toksyczność dla ryb : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy)
Dawka: 0,491 mg/l
Okres próbny: 96 h
Metoda: Wytyczne OECD 203 w sprawie prób

LC50 *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy)
Dawka: 2,2 mg/l
Okres próbny: 96 h
Substancja badana: (terbutylazine)

LC50 *Lepomis macrochirus* (Łosoś błękitnoskrzeli)
Dawka: 0,029 mg/l
Okres próbny: 96 h
Substancja badana: (Bromoxynil heptanoate)

LC50 *Lepomis macrochirus* (Łosoś błękitnoskrzeli)
Dawka: 0,029 mg/l
Okres próbny: 96 h
Substancja badana: (oktanian bromoksynilu)

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych : EC50 *Daphnia magna* (rozwiłitka)
Dawka: 0,44 mg/l
Okres próbny: 48 h
Metoda: Wytyczne OECD 202 w sprawie prób

LC50 *Daphnia magna* (rozwiłitka)
Dawka: 0,031 mg/l
Okres próbny: 48 h
Substancja badana: (Bromoxynil heptanoate)

Daphnia magna (rozwiłitka)
Dawka: 0,046 mg/l
Okres próbny: 48 h
Substancja badana: (oktanian bromoksynilu)

Toksyczność dla alg : EbC50 *Desmodesmus subspicatus* (algi zielone)
Dawka: 0,044 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Wytyczne OECD 201 w sprawie prób

EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata*
Dawka: 0,012 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Substancja badana: (terbutylazine)



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Zeagran 340 SE

Wersja 9 (Polska)

Data zatwierdzenia karty:
2018/01/29

EC50 Scenedesmus subspicatus
Dawka: 0,083 mg/l
Czas ekspozycji: 120 h
Substancja badana: (Bromoxynil heptanoate)

EC50 Navicula pelliculosa
Dawka: 0,043 mg/l
Czas ekspozycji: 120 h
Substancja badana: (oktanian bromoksynilu)

EC50 Lemna gibba
Dawka: 0,073 mg/l
Substancja badana: (oktanian bromoksynilu)

EC50 Toksyczność dla alg
Dawka: 0,081 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność : 37 %
Czas narażenia: 28 d
Częściowo ulega biodegradacji.
Substancja badana: (oktanian bromoksynilu)

12.3. Możliwa bioakumulacja

Bioakumulacja : Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 230
Substancja badana: (oktanian bromoksynilu)

12.4. Mobilność w glebie

brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za trwałe, ulegające bioakumulacji ani toksyczne (PBT).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może wywoływać długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym.



SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Zgodnie z Dyrektywą 2000/532/WE i poprawkami. :
Kod Odpadu : 02 01 08 (odpady agrochemiczne zawierające substancje niebezpieczne)

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Wyrób : Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.

Nie usuwać razem z odpadami domowymi.

Usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.
Usuwać środek i jego opakowania jako odpady niebezpieczne.

Zanieczyszczone opakowanie : Nie używać ponownie pustych pojemników.

Należy usunąć pusty i trzykrotnie wypłukany pojemnik w lokalnym systemie usuwania. zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej 94/62/UE

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Na podstawie przepisu szczególnego 375 rozdziału 3.3.1 ADR, przewóz towaru w opakowaniach jednostkowych zawierających do 5 L / 5kg masy materiału netto, nadawanych jako opakowania pojedyncze lub opakowania wewnętrzne opakowań kombinowanych, nie podlega żadnym innym przepisom ADR pod warunkiem, że opakowania spełniają wymagania podane pod 4.1.1.1, 4.1.1.2 oraz od 4.1.1.4 do 4.1.1.8 ADR.

14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

UN3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Bromoxynil octanoate/heptanoate, Terbutylazine)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID :
Klasa : 9



IMDG :
Klasa : 9

IATA-DGR :
Klasa : 9

14.4. Grupa opakowaniowa

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

IMDG

Substancja mogąca
spowodować
zanieczyszczenie morza : MP

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

żaden

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Inne przepisy : Ustawa z dnia 18 grudnia 2003 r. o ochronie roślin (Dz.U.2004.11.94) z późn. zm.
Ustawa z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin (Dz.U.2013.0.455).
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 z późn. zm.
Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322)
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Zeagran 340 SE

Wersja 9 (Polska)

Data zatwierdzenia karty:
2018/01/29

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 (sprostowanie Dz.U. L 136 z 29.5.2007 z późniejszymi zmianami, ze szczególnym uwzględnieniem Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) DZ.U. UE L133 z 31.5.2010)

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.U. L 353 z 31.12.2008)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U.12.1018)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012.0.445)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz.U.0.601)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011.33.166).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86 ze zmianami w Dz.U.2008.203.1275)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014.0.817)

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.2003 nr 169 poz.1650)

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206)

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U.2010 nr 16 poz.87)



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Zeagran 340 SE

Wersja 9 (Polska)

Data zatwierdzenia karty:
2018/01/29

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U.06.137.984 ze zmianami w Dz.U.2009.27.169)
Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. 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 1957 r. (Dz.U.2013.0.815)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

żaden

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Wydrukowano dnia : 2018/01/29

Zostanie użyty format daty rok / miesiąc / dzień zgodnie z ISO 8601
(|| zmiany są zaznaczone po lewej stronie przy pomocy: ||)

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

Osoba odpowiedzialna

Firma	: Nufarm GmbH & Co KG K. Krüger St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz Austria	Nufarm Polska Sp. z o.o. - ul. Grójecka 1/3 02-019 Warszawa Polska
Numer telefonu	: +43/732/6918-3187	+48 22 620 32 52
Telefaks	: +43/732/6918-63187	+48 22 654 07 97
Adres e-mail	: Katharina.Krueger@nufarm.com	msds@nufarm.com

Niniejsza informacja opiera się na aktualnym stanie wiedzy, zatem nie gwarantuje prawdziwych parametrów.