

# KARTA CHARAKTERYSTYKI - CLAYTON EL NINO

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. oraz jego sprostowaniem.

Data wersji poprzedniej: 17/6/2018 wersja 1

Data aktualizacji: 27/11/2020 wersja 2

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1 Identyfikator produktu

## Clayton El Nino

**Synonimy:** Diflufenican 500 SC; Zezwolenie MRiRW nr R- 81/2018 z dnia 12.04.2018 r. zmienione decyzją MRiRW – 336/2020d z dnia 6.05.2020 r.

**Substancja czynna:** *Diflufenikan (klasyfikacja HRAC - grupa F1)*

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

**Zalecane zastosowania** HERBICYD selektywny o działaniu kontaktowym, stosowany nalistnie, **mieszaniny** koncentrat w formie stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą (SC). Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych

opryskiwaczy polowych. Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

**Odradzane zastosowania** Brak danych.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Adres dostawcy:** Clayton Plant Protection, Bracetown Business Park,  
Clonee, Dublin 15, Ireland Tel. (00 353) 1 8210127  
e-mail: info@claytonpp.com

W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji prosimy o kontakt

**Adres e-mail** info@claytonpp.com

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

**Telefon alarmowy** +48 22 395 66 60, w godzinach 9.00- 17.00  
lub 998 Państwowa Straż Pożarna lub  
999 Pogotowie Ratunkowe

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja według Rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 (CLP)**

Zagrożenia ze względu na właściwości fizykochemiczne:

Produkt nie klasyfikowany.

Zagrożenia dla zdrowia.

Produkt nie klasyfikowany.

Zagrożenia dla środowiska:

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

## 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze:

Zwroty wskazujące  
rodzaj zagrożenia:

Zwroty wskazujące  
środki ostrożności

Zwroty dotyczące  
szczególnych zagrożeń  
zgodnie z prawem UE

Uwaga

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

P280 – Stosować odzież ochronną

P391 – Zebrać wyciek.

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

## 2.3 Inne zagrożenia

Brak danych

### SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1. Substancja

Nie dotyczy

#### 3.2. Mieszanina Składniki

mieszaniny:

**diflufenikan (PN)** / 2',4'-difluoro-2-(3-trifluorometylofenoksy)nikotynoanilid; N-(2,4-difluorofenilo)-2-[3(trifluorometylo)fenoksy]-3-pirydynokarboksyamid

Zawartość: 42,02% w/w.(500 g/l)

Nr indeksowy: 616-032-00-9

Nr CAS: 83164-33-4

Nr WE: 617-446-2

Nr rejestracji: brak danych

Klasyfikacja wg kryteriów rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Aquatic Chronic 3; H412

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów i kategorii zagrożenia

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

<b>Porada ogólna</b>	W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zwrócić się o pomoc do lekarza (W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę). Osoba udzielająca pierwszej pomocy: zwrócić uwagę na własną ochronę!
<b>Wdychanie</b>	Wynieść/wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze. W przypadku zaburzenia lub zatrzymania oddechu, zastosować sztuczne oddychanie. Wezwać lekarza.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie, skażone powierzchnie ciała umyć natychmiast mydłem i dużą ilością wody. W razie konieczności, skonsultować się z lekarzem.
<b>Kontakt z oczami</b>	Natychmiast przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody. Po wstępnym przepłukaniu usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są obecne i kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Podczas przemywania utrzymywać oko szeroko otwarte. Jeżeli objawy się utrzymują, wezwać lekarza okulistę.
<b>Drogi pokarmowe</b>	Dokładnie przepłukać jamę ustną. Podać do wypicia dużą ilość wody. Jeżeli objawy się utrzymują, wezwać lekarza. Uwaga: jeśli osoba poszkodowana jest nieprzytomna lub traci świadomość, nie podawać doustnie żadnych napojów i medykamentów.
<b>Ochrona własna osoby udzielającej pierwszej pomocy</b>	Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

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

<b>Objawy</b>	Brak znanych.
---------------	---------------

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

<b>Wskazówka dla lekarzy</b>	Brak antidotum. Stosować leczenie objawowe.
------------------------------	---

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1 Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze:

Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla lokalnych warunków oraz otaczającego środowiska, takie jak: suche proszki i piany gaśnicze, dwutlenek węgla, rozproszony strumień wody, zamgławianie wodą.

**Nieodpowiednie środki gaśnicze:** Brak danych.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nieznane są konkretne zagrożenia.

W przypadku pożaru mogą powstać lotne toksyczne produkty rozkładu termicznego, tlenki węgla (CO<sub>x</sub>), tlenki azotu (NO<sub>x</sub>), związki fluoru.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru należy stosować niezależny butlowy aparat oddechowy.

W razie pożaru i/lub wybuchu nie należy wdychać dymów/oparów/spalin.

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Ewakuować personel w bezpieczne miejsca. W danym przypadku mieć na względzie niebezpieczeństwo poślizgu.

**Dla służb ratowniczych**

Stosować odpowiednie środki ochrony osobistej zalecane w Sekcji 8 (odzież ochronna, rękawice ochronne, okulary ochronne lub ochrona twarzy).

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu wyciekowi lub rozlewaniu. Nie splukiwać produktu do wód powierzchniowych, gruntowych i gleby ani systemu kanałów sanitarnych. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji. W przypadku uwolnienia produktu do środowiska/kanalizacji, niezwłocznie powiadomić służby ochrony i właściwe organy administracyjne.

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

Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić). Większy wyciek obwałować i odpompować zebraną ciecz. Pozostałości absorbować obojętnym materiałem chłonnym, np. piaskiem, ziemią okrzemkową itp., zebrać mechanicznie razem z silnie zanieczyszczoną glebą do oznakowanego pojemnika na odpady w celu utylizacji zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8.

Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13 i 15.

**SEKCJA**  
7:

**POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Informacje dotyczące bezpiecznej pracy/stosowania**

W przypadku pracy w pomieszczeniach, stosować wyłącznie przy zapewnieniu odpowiedniej i wydajnej wentylacji. Unikać zanieczyszczenia oczu oraz skóry. Przestrzegać zaleceń podanych na etykiecie i w instrukcji stosowania. Dopasować metody pracy do instrukcji postępowania. Stosować rękawice ochronne i odzież roboczą w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

**Ogólne zasady przestrzegania higieny w miejscu pracy**

Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Zaleca się pranie zanieczyszczonych ubrań przed ponownym użyciem.

Zalecane wyposażenie miejsca pracy: myjka do oczu i prysznic bezpieczeństwa.

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

**Warunki przechowywania** Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w miejscach lub obiektach, w których zastosowano odpowiednie rozwiązania zabezpieczające przed skażeniem środowiska oraz dostępem osób trzecich,
- w oryginalnych opakowaniach, w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą.

Przechowywać pojemniki z produktem szczelnie zamknięte w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Patrz także sekcja 10.

**7.3 Szczególnie zastosowanie(-a) końcowe** Aktualnie

nie są znane.

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1 Parametry dotyczące kontroli**

<u>Nazwa substancji</u>	<u>nr CAS</u>	<u>normatyw</u>	<u>wartość</u>	<u>jednostka</u>
Brak danych	-	-	-	-
<b>Pochodny poziom niepowodujący Przewidywane stężenie środowisku (PNEC)</b>		<b>Brak danych. zmian (DNEL) niepowodujące zmian w</b>		<b>Brak danych.</b>

## 8.2 Kontrola narażenia

### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

**Techniczne środki kontroli** Zapewnić odpowiednią wentylację miejscową wywiewną oraz wentylację ogólną pomieszczenia, szczególnie w obszarach zamkniętych. W przypadku niedostatecznej wentylacji i przy dużym stężeniu oparów używać ochron dróg oddechowych. **8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

**Ochrona oczu lub twarzy**

Szczelne gogle/okulary z osłonami bocznymi chroniące przed kroplami cieczy, klasa odporności 3 (PN-EN 166:2005) lub osłona twarzy chroniąca przed rozbryzgami cieczy, klasa 3.

**Ochrona ciała**

Stosować uniwersalne rękawice ochronne z kauczuku naturalnego, butylowego, neoprenu (kauczuk polichloropropylowy), nitylu i innych tworzyw odpornych na działanie czynników chemicznych ( PN-EN ISO 374-1:2017-01). Zaleca się odzież chroniącą przed opryskaniem cieczą (typ 6, PN-EN 13034+A1:2010), a także obuwiu ochronne ( PNEN ISO 20345:2012).

**Ochrona dróg oddechowych**

Nie jest wymagana w warunkach normalnej pracy ze środkiem przy zapewnieniu odpowiedniej i sprawnie działającej wentylacji. W przypadkach występowania dużego stężenia oparów, stosować indywidualną ochronę dróg oddechowych z filtrem par oznaczonym kolorem brązowym i literą A, A2 P2 ( PN-EN 14387+A1:2010).

**Ogólne kwestie związane z higieną pracy**

Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy dopuszczalnych stężeń normatywnych niebezpiecznych składników. Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu. Nie przechowywać żywności i pasz zwierzęcych w miejscu pracy. Ubrania prać osobno przed kolejnym użytkowaniem. Patrz także sekcja 7.

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed przedostawaniem się do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i środowiska (ziemia, zbiorniki wodne) oraz kanałów melioracyjnych. Należy powiadomić właściwe lokalne władze w przypadku problemów z zebraniem zauważalnego wycieku.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

**Własność**

a) Wygląd:

**Wartości / metoda; uwagi**

b) Zapach:

Biała ciecz Delikatny

c) Próg zapachu:

zapach kwasu.

d) pH:

Brak dostępnych danych.

e) Temperatura

6,5 – 9,5 / CIPAC MT 75.3

topnienia/krzepnięcia:

Nie dotyczy. / diflufenikan (99,5% cz.): 159,5°C

f) Początkowa temperatura

wrzenia i zakres temperatur

Brak dostępnych danych. / diflufenikan (99,5% cz.): rozkład poniżej punktu wrzenia (temp. 304°C) > 100°C / EEC A.9 Nie dotyczy.

wrzenia: g) Temperatura

zapłonu:

Nie dotyczy (ciecz).

h) Szybkość parowania:

Brak dostępnych danych.

i) Palność (ciała stałego, gazu):

j) Górna/dolna granica palności lub wybuchowości:

Brak dostępnych danych; nie dotyczy / diflufenikan (99,7% cz.): 4.25x10<sup>-3</sup> (25 °C)

k) Prężność par:

l) Gęstość par:	Brak dostępnych danych. 1,19
m) Gęstość względna:	g/ml / EEC A.3
n) Rozpuszczalność:	Brak dostępnych danych; nie dotyczy.
o) Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Więcej informacji podanych jest w sekcji 12.
p) Temperatura samozapłonu:	550°C / EEC A.15
q) Temperatura rozkładu:	Brak dostępnych danych. / diflufenikan (99,5% cz.): 304,6°C
r) Lepkość:	1706 (mm <sup>2</sup> /s, temp. 40°C) / OECD 114
s) Właściwości wybuchowe:	Produkt nie ma właściwości wybuchowych. / EEC A.14
t) Właściwości utleniające:	Produkt nie ma właściwości utleniających. / EEC A.21

### 9.2 Inne informacje

Napięcie powierzchniowe cieczy 35,7 / EEC A.5; temp. 25°C, roztwór 1%

(mN/m)

Podane dane fizykochemiczne są wartościami typowymi dla badanego produktu. Mogą się jednak różnić w zależności od próby. W związku z tym nie należy traktować podanych wartości jako ścisłej specyfikacji produktu.

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

Nie są znane dane.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w zalecanych warunkach.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane w zalecanych warunkach, nie występują niebezpieczne reakcje polimeryzacji.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed bezpośrednimi źródłami ciepła, otwartym ogniem i iskrami. Patrz także sekcja 7.

### 10.5 Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla (CO<sub>x</sub>), tlenki azotu (NO<sub>x</sub>), fluorki. Patrz także sekcja 5.2.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Substancja	Nie dotyczy
Mieszanina	Istotne klasy zagrożenia

#### a) Toksyczność ostra

	<u>Wartości</u>	<u>Gatunek</u>	<u>Metoda, uwagi</u>
LD <sub>50</sub> – doustnie; mg s.cz./kg m.c.	> 2000	szczur	OECD 401
LD <sub>50</sub> – naskórnice; mg s.cz./kg m.c.	> 2000	szczur	OECD 402
LC <sub>50</sub> – inhalacyjnie; mg/m <sup>3</sup>	> 1,43	szczur	OECD 403, maksymalna wartość osiągalna
b) Działanie żrące/drażniące na skórę	Nie jest drażniący	królik	OECD 404
c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Nie jest drażniący	królik	OECD 405

d) Działanie uczulające na układ oddechowy/skórę Brak właściwości uczulających świnka morska OECD 406

## e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Diflufenikan Nie klasyfikowany

## f) Rakotwórczość

Diflufenikan Brak działania rakotwórczego.

## g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

Diflufenikan Brak działania szkodliwego na układ rozrodczy.

Data aktualizacji 27/11/2020

## h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe (STOT SE)

Diflufenikan Brak danych

## i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane (STOT RE)

Diflufenikan Brak danych

## j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

Diflufenikan Brak danych

## SEKCJA

12:

## INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

## Toksyczność ostra

**Toksyczność dla organizmów wodnych****Wartości** **Gatunek****Metoda, uwagi**

Ryby, LC<sub>50</sub> 96-godzinne narażenie (mg/l) > 100 pstrąg tęczy, *Oncorhynchus mykiss*

OECD 203

Skorupiaki, EC<sub>50</sub> 48-godzinne narażenie (mg/l) > 100 *Daphnia magna*

OECD 202

Głony, EC<sub>50</sub> 72-godzinne 0,00174 narażenie (mg/l) *Selenastrum capricornutum*

OECD 201; biomas

Inne rośliny, EC<sub>50</sub> (mg/l)

Brak dostępnych d

**Toksyczność dla organizmów lądowych**

Ptaki, LD<sub>50</sub> – doustnie (mg/kg)

Diflufenikan > 2150 przepiór wirginijski

Pszczoły, LD<sub>50</sub> – doustnie (µg/pszczołę)

EPPO 170

Diflufenikan > 100

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**Degradacja abiotyczna****Wartości****Metoda****Uwagi**

Woda, DT<sub>50</sub>, dni

Diflufenikan 1 - 5

BBA IV: 5-1

wartość p



---

**CLAYTON EL NINO****Gleba, DT<sub>50</sub>, dni**

Diflufenikan 128

EPA / SETAC

**Biodegradacja**

Diflufenikan Brak dostępnych danych.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

	<b>Wartości</b>	<b>Metoda</b>	<b>Uwagi</b>
<b>Współczynnik podziału (n-oktanol/woda) Log Pow</b>			
Diflufenikan	4,2	OECD 117	20°C
<b>Współczynnik biokoncentracji (BCF)</b>	1276 - 1596		
Diflufenikan		OECD 305	

**12.4 Mobilność w glebie**

	<b>Wartości</b>	<b>Metoda</b>	<b>Uwagi</b>
<b>Adsorpcja/desorpcja</b>			
Diflufenikan	3417		Koc

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Składniki tej mieszaniny nie spełniają kryteriów klasyfikacji jako substancje PBT lub vPvB.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem. Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych. Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Odpady z pozostałości/niezużytych produktów**

Utylizację/unieszkodliwienie należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami regionalnymi, krajowymi i miejscowymi w instalacjach lub urządzeniach spełniających określone wymagania (producent lub licencjonowane zakłady, takie jak spalarnia odpadów chemicznych, wyposażona w odpowiednie filtry - płuczki wieżowe). Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Składować na składowiskach odpowiednich dla pestycydów. Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

**Zanieczyszczone opakowanie**

Nieprawidłowa utylizacja lub ponowne użycie tego pojemnika mogą być opakowanie niebezpieczne i niezgodne z prawem. Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi. Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów. Nie składować na składowiskach odpadów obojętnych. Unieszkodliwienie opakowania produktu przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami w instalacjach lub urządzeniach spełniających określone wymagania (licencjonowane zakłady lub producent).

**Inne informacje**

Użytkownik powinien przyporządkowywać kody odpadów w oparciu o cel, do którego zastosowano produkt. Wymienione poniżej kody odpadów są propozycją opartą na prawdopodobnym przeznaczeniu produktu. Jeśli jest to właściwe, na podstawie specyficznych zastosowań mogą zostać przyporządkowane także i inne kody odpadów.

02 01 08 - Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne. (\*) 20

- Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie.

20 01 19 Środki ochrony roślin. (\*)

20 01 80 Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19

15 01 10 - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone. (\*) (\*)  
odpad niebezpieczny

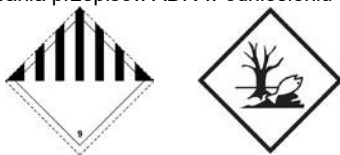
**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

	<b>ADR/RID (drogowy/kolejowy)</b>	<b>IMDG (morski)</b>	<b>ICAO (powietrzny)</b>
<b>14.1 Numer UN (numer ONZ)</b>	3082 (uwaga*)	3082 (uwaga*)	3082 (uwaga*)
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (diflufenikan)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diflufenican)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diflufenican)
<b>14.3 Klasa (-y) zagrożenia w transporcie</b>	9	9	9
<b>14.4 Grupa pakowania</b>	III	III	III

**14.5 Zagrożenia dla** tak yes yes **środowiska (marine**  
**pollutant)**

**14.6 Szczególne środki**  
**ostrożności dla**  
**użytkowników**

\*) Uwaga – na mocy przepisu szczególnego 375 do umowy ADR 2015, z dniem 01 stycznia 2015r. towary opatrzone do tej pory numerami: UN 3082 i UN 3077 są zwolnione ze stosowania przepisów ADR w odniesieniu do opakowań do pojemności 5L



**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC** Nie dotyczy.

**SEKCJA**

**15:**

**INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

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

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 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 (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 (z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Komisji (UE) 2018/1480 z dnia 4 października 2018 r.

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 6 czerwca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2019 poz. 1225).

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. Dz. U. 2015 nr 0, poz. 208.

OŚWIADCZENIE RZĄDOWE z dnia 16 stycznia 2009 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. 2009, 27, 162 z kolejnymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U. 2018 poz. 1286 (ze zmianami w Dz. U. 2020 poz. 61).

Dyrektywa Komisji nr 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (EU) 2017/164 w sprawie ustanowienia 1, 2, 3 i 4 listy indykatorywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10)

Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 24 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy stosowaniu i magazynowaniu środków ochrony roślin oraz nawozów mineralnych i organiczno-mineralnych (Dz. U. 2002 nr 99 poz. 896) z późn. zmianami.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 nie jest wymagana.

Ocena zagrożenia została dokonana zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 91/414 lub zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1107/2009.

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

**Zastosowanie zidentyfikowane - deskryptory zastosowań Sektor zastosowania [SU] SU1**

Rolnictwo, leśnictwo, rybołówstwo.

**Kategoria produktu [PC]**

PC27 Środki ochrony roślin

### Kategoria procesu [PROC]

PROC8a – Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w miejscach do tego nieprzeznaczonych.

PROC11 – Rozpylanie poza warunkami lub procesami przemysłowymi.

### Kategoria uwalniania do środowiska [ERC]

ERC10b – Szeroko dyspersyjne zastosowania na zewnątrz, produktów o długiej żywotności oraz materiałów o wysokim lub zamierzonym stopniu uwalniania substancji.

### Pełna treść zwrotów H wskazujących rodzaj zagrożenia, wymienionych w sekcjach 2 i 3

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

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

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

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki, zaczerpnięte z karty mieszaniny dostarczonej przez producenta, zostały uzupełnione i zweryfikowane w CLAYTON PLANT PROTECTION LTD.

Niniejsza karta charakterystyki została zaktualizowana w oparciu o wersję polskojęzyczną karty dla produktu Clayton El Nino (wersja z dnia 17/6/2018) oraz obowiązujące przepisy dotyczące substancji i mieszanin chemicznych, przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o.

### Inne źródła danych:

IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau).

ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau). EFSA Journal (European Food Safety Authority)

European Food Safety Authority; *“Conclusion regarding the peer review of the pesticide risk assessment of the active substance diflufenican finalized: 17 December 2007 (version of 11 February 2008 with minor corrections)”*. EFSA Scientific Report (2007) 122,1-84.

### Skróty:

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - wartość stężenia, która ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być w środowisku pracy przekroczona w żadnym momencie

vPvB - Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

LC50 – Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

EC50 – Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości

DNEL - Poziom niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka - poziom narażenia na działanie substancji niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka

PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku - stężenie substancji, poniżej którego nie przewiduje się wystąpienia szkodliwych skutków dla środowiska

BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi

ADR- umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ang. *Agreement on Dangerous Goods by Road*)

RID – Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (ang. *Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail*)

IMDG – Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych (ang. *International Maritime Dangerous Goods Code*)

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (ang. *International Air Transport Association*)

CAS – numer przypisany substancji chemicznej w wykazie *Chemical Abstracts Service*

WE - numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

---

EINECS (ang. *European Inventory of Existing Chemical Substances*), lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych ELINCS (ang. *European List of Notified Chemical Substances*), lub wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „*No-longer polymers*”.

**Dodatkowe zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania**

SP1 – Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem. Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych. Unikać zanieczyszczenia wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

SPe 3 – W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 20 m od zbiorników i cieków wodnych. W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka, konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki mieszaniny są prawidłowe według naszej najlepszej wiedzy, informacji oraz przekonań w momencie publikowana dokumentu. Podane informacje mają służyć wyłącznie jako wytyczne dla bezpiecznego obchodzenia się, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, usuwania i uwalniania i nie należy traktować ich jako gwarancję lub specyfikację jakościową produktu. Informacje te nawiązują wyłącznie do konkretnego materiału, którego dotyczą i mogą nie mieć zastosowania dla tego materiału w przypadku stosowania go w połączeniu z jakimkolwiek innymi materiałami lub w jakimkolwiek innym procesie, chyba że tekst wskazuje inaczej. Dostawca karty charakterystyki nie ponosi odpowiedzialności za stosowania produktu niezgodnie z niniejszą kartą charakterystyki oraz zaakceptowaną przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi etykietą przedmiotowego środka.

---

**Koniec karty charakterystyki**