

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.11.2020

Numer wersji 1

Aktualizacja: 09.11.2020

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsi biorstwa

· **1.1 Identyfikator produktu**

- **Nazwa handlowa:** **ELECTIS CX**
- **Numer według CAS:** 57966-95-7, 156052-68-5

· **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

- **Sektor zastosowa** zastosowanie Rolnictwo
- **Zastosowanie substancji / preparatu** rodek grzybobójczy Rolnicza

· **1.3 Dane dotycz ce dostawcy karty charakterystyki**

· **Producent/Dostawca:**

Gowan Crop Protection Limited
Highlands House Basingstoke Road
Spencers Wood
Reading
Berkshire
England
RG7 1NT
Tel +44 0 1582 280390

- **Komórka udzielaj ca informacji:** sds@gowanco.com

· **1.4 Numer telefonu alarmowego:**

Telefon alarmowy Chemtrec 24 - godziny: (Polska, Warszawa) +48 223 988 029
Poza Polsk : +1 703527-3887

SEKCJA 2: Identyfikacja zagro e

· **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

- **Klasyfikacja zgodnie z rozporz dzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS08 zagro enie dla zdrowia

Repr. 2 H361fd Podejrzewa si , e działa szkodliwie na płodno . Podejrzewa si , e działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

STOT RE 2 H373 Mo e powodowa uszkodzenie grasicy i krwi poprzez długotrwałe lub powtarzane nara enie.



GHS09 rodowisko

Aquatic Chronic 1 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powoduj c długotrwałe skutki.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Działa szkodliwie po połkni ciu.

Skin Sens. 1 H317 Mo e powodowa reakcj alergiczn skóry.

· **2.2 Elementy oznakowania**

- **Oznakowanie zgodnie z rozporz dzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

(ci g dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.11.2020

Numer wersji 1

Aktualizacja: 09.11.2020

Nazwa handlowa: **ELECTIS CX**

(ci g dalszy od strony 1)

· **Piktogramy okre laj ce rodzaj zagro enia**



GHS07 GHS08 GHS09

· **Hasło ostrzegawcze Uwaga**

· **Składniki okre laj ce niebezpiecze stwo do etykietowania:**

Cymoxanil (ISO) / 2-cyano-N-[(ethylamino)carbonyl]-2-(methoxyimino)acetamide

Zoxamide (ISO) / (RS)-3,5-dichloro-N-(3-chloro-1-ethyl-1-methyl-2-oxopropyl)-p-toluamide

· **Zwroty wskazuj ce rodzaj zagro enia**

H302 Działa szkodliwie po połkni ciu.

H317 Mo e powodowa reakcj alergiczn skóry.

H361fd Podejrzuwa si , e działa szkodliwie na płodno . Podejrzuwa si , e działa szkodliwie na dziecko w tonie matki.

H373 Mo e powodowa uszkodzenie grasicy i krwi poprzez długotrwałe lub powtarzane nara enie.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powoduj c długotrwałe skutki.

· **Zwroty wskazuj ce rodki ostro no ci**

P280 Stosowa r kawice ochronne/odzie ochronn /ochron oczu/ochron twarzy.

P301+P312 W PRZYPADKU POŁKNI CIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktowa si z O RODKIEM ZATRU /lekarzem.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓR : Umy du ilo ci wody i mydła.

P333+P313 W przypadku wyst pienia podra nienia skóry lub wysypki: Zasi gn porady/zgłosi si pod opiek lekarza.

P391 Zebra wyciek.

· **Dane dodatkowe:**

EUH401 Aby unikn ryzyka dla zdrowia ludzi i rodowiska, post puj zgodnie z instrukcj u ytkowania.

· **2.3 Inne zagro enia**

· **Wyniki oceny wła ciwo ci PBT i vPvB**

· **PBT:** Nie ma zastosowania.· **vPvB:** Nie ma zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· **3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**

· **Opis:** Mieszanka z ni ej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

· **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 57966-95-7 EINECS: 261-043-0	Cymoxanil (ISO) / 2-cyano-N-[(ethylamino)carbonyl]-2-(methoxyimino)acetamide ⚠ Repr. 2, H361fd; STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	33,0%
CAS: 156052-68-5 Numer WE: 605-037-1	Zoxamide (ISO) / (RS)-3,5-dichloro-N-(3-chloro-1-ethyl-1-methyl-2-oxopropyl)-p-toluamide ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317	33,0%

· **Wskazówki dodatkowe:**

Pełna tre przytoczonych wskazówek dotycz cych zagro e znajduje si w rozdziale 16.

PL

(ci g dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.11.2020

Numer wersji 1

Aktualizacja: 09.11.2020

Nazwa handlowa: **ELECTIS CX**

(ciąg dalszy od strony 2)

SEKCJA 4: Rodki pierwszej pomocy

4.1 Opis rodków pierwszej pomocy

- **Wskazówki ogólne:** Nie pozostawiaj osób porażonych bez nadzoru.
- **Po wdychaniu:** Dostarczy świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwij lekarza.
- **Po styczności ze skórą:**
Zdejmij zanieczyszczoną odzież. Umyj dokładnie wodą i mydłem. Zanieczyszczona odzież należy wyprać przed ponownym użyciem. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem.
- **Po styczności z okiem:**
Próżnij oczy z otwartymi powiekami przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymywania się dolegliwości zasięgnij porady lekarza.
- **Po przełknięciu:** Nie powoduj wymiotów i sprowadź lekarza.

4.2 Najważniejsze ostrzeżenia i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanymi**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Rodki gaśnicze** W przypadku pożaru używaj specjalnie odpowiednich rodków gaśniczych.

- **Przydatne rodki gaśnicze:**

CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Wiskazy pożar zwalcza strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

- **rodki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem

- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancjami lub mieszaninami**

Tlenek węgla (CO)

Dwutlenek węgla (CO₂)Dwutlenek siarki (SO₂)

- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

- **Specjalne wyposażenie ochronne:**

Noszą urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne rodki ostrzeżenia, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Noszą odzież ochronną. Osoby nie zabezpieczone przeniesione do bezpiecznego miejsca.

- **6.2 Rodki ostrzeżenia w zakresie ochrony środowiska:**

W przypadku przeniknięcia do ziemi poinformować właściwe władze.

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i skutki do usuwania skażenia:**

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

Zadbaj o wystarczające przewietrzenie.

- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

-PL-

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.11.2020

Numer wersji 1

Aktualizacja: 09.11.2020

Nazwa handlowa: **ELECTIS CX**

(cięgi dalszy od strony 3)

SEKCJA 7: Post powanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 rodki ostro no ci dotycz ce bezpiecznego post powania**
po wykorzystaniu nale y umy r ce.
Nale y wypra ska on odzie przed ponownym u yciem.
 - **Wskazówki dla ochrony przeciwpo arowej i przeciwybuchowej:**
Stosowa w dobrze wentylowanym dost p areas.
Prevent przez osoby nieupowa nione.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotycz ce wszelkich wzajemnych niezgodno ci**
 - **Składowanie:**
 - **Wymagania w stosunku do pomieszcze składowych i zbiorników:**
Przechowywa tylko w oryginalnych beczkach.
 - **Wskazówki odno nie wspólnego składowania:** Nie składowa w styczno ci ze rodkami spo ywczymi.
 - **Dalsze wskazówki odno nie warunków składowania:**
Przechowywa w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) ko cowe** Brak dost pnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola nara enia/ rodki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urz dze technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **8.1 Parametry dotycz ce kontroli**
 - **Składniki wraz z kontrolowanymi warto ciami granicznymi zale nymi od miejsca pracy:**
Produkt nie zawiera znacz cych ilo ci materiałów, których warto ci graniczne musiałyby by kontrolowane pod k tem warunków miejsca pracy.
 - **Wskazówki dodatkowe:** Podstaw były aktualnie obowi zuj ce wykazy.
- **8.2 Kontrola nara enia**
 - **Osobiste wyposa enie ochronne:**
 - **Ogólne rodki ochrony i higieny:**
Trzyma z dala od rodków spo ywczych napojów i pasz.
Zabrudzon , nas czon odzie natychmiast zdj .
My r ce przed przerw i przed ko cem pracy.
 - **Ochrona dróg oddechowych:**
W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obci enia urz dzenie filtruj ce do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłu szej ekspozycji zastosowa urz dzenie do ochrony dróg oddechowych niezale ne od powietrza otoczenia.



R kawice ochronne

- **Materiał, z którego wykonane s r kawice**
Odporne na chemikalia wykonany z dowolnego materiału wodoodpornego
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane s r kawice**
Od producenta r kawic nale y uzyska informacj na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzega .
- **Ochrona oczu:** Okulary ochronne zalecane podczas napelniania
- **Ochrona ciała:** Robocza odzie ochronna

(cięgi dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.11.2020

Numer wersji 1

Aktualizacja: 09.11.2020

Nazwa handlowa: ELECTIS CX

(ci g dalszy od strony 4)

SEKCJA 9: Wła ciwo ci fizyczne i chemiczne

· 9.1 Informacje na temat podstawowych wla ciwo ci fizycznych i chemicznych

· Ogólne dane

· Wygl d:

- Forma: Granulat
- Kolor: Ciemno óty
- Zapach: Siarczan

· Warto pH w 20 °C: 6,84

· Zmiana stanu

· Temperatura topnienia/krzepni cia: Nie jest okre lony.

· Temperatura zapłonu: Nie ma zastosowania.

· Wła ciwo ci wybuchowe: Produkt nie jest grozi wybuchem.

· G sto w 20 °C: 0,624 g/cm³

· Rozpuszczalno w/ mieszalno z

· Woda: Rozpuszczalny.

· 9.2 Inne informacje Brak dost pnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 10: Stabilno i reaktywno

· 10.1 Reaktywno Brak dost pnych dalszych istotnych danych

· 10.2 Stabilno chemiczna

Mieszanina ta jest stabilny przy stosowaniu i przechowywaniu w warunkach zalecanych w pkt 7.

· Rozkład termiczny/ warunki których nale y unika : Brak rozkładu przy u yciu zgodnym z przeznaczeniem.

· 10.3 Mo liwo wyst powania niebezpiecznych reakcji Reakcje niebezpieczne nie s znane.

· 10.4 Warunki, których nale y unika Nadmierne ciepło.

· 10.5 Materiały niezgodne: Brak dost pnych dalszych istotnych danych

· 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Tlenek w gla

Dwutlenek w gla

Tlenki siarki (SO_x)

Tlenki azotu (NO_x)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

· 11.1 Informacje dotycz ce skutków toksykologicznych

· Toksyczno ostra

Działa szkodliwie po połkni ciu.

· Istotne sklasyfikowane warto ci LD/LC50:

Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Wdechowe	LC50/4 h	>5 mg/l (rat)

· Pierwotne działanie dra ni ce: Działanie Gatunek Metoda:

· Działanie r ce/dra ni ce na skór W oparciu o dost pne dane, kryteria klasyfikacji nie s spełnione.

· Powa ne uszkodzenie oczu/działanie dra ni ce na oczy

W oparciu o dost pne dane, kryteria klasyfikacji nie s spełnione.

· Działanie uczulaj ce na drogi oddechowe lub skór

Mo e powodowa reakcj alergiczn skóry.

(ci g dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.11.2020

Numer wersji 1

Aktualizacja: 09.11.2020

Nazwa handlowa: **ELECTIS CX**

(ci g dalszy od strony 5)

- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczo (CMR)**
 - **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**
W oparciu o dost pne dane, kryteria klasyfikacji nie s spełnione.
 - **Rakotwórczo** W oparciu o dost pne dane, kryteria klasyfikacji nie s spełnione.
 - **Szkodliwe działanie na rozrodczo**
Podejrzewa si , e działa szkodliwie na płodno . Podejrzewa si , e działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- **Działanie toksyczne na narz dy docelowe – nara enie jednorazowe**
W oparciu o dost pne dane, kryteria klasyfikacji nie s spełnione.
- **Działanie toksyczne na narz dy docelowe – nara enie powtarzane**
Mo e powodowa uszkodzenie grasicy i krwi poprzez długotrwałe lub powtarzane nara enie.
- **Zagro enie spowodowane aspiracj** W oparciu o dost pne dane, kryteria klasyfikacji nie s spełnione.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczno**
 - **Toksyczno wodna:** Brak dost pnych dalszych istotnych danych
- **12.2 Trwało i zdolno do rozkładu** Brak dost pnych dalszych istotnych danych
- **12.3 Zdolno do bioakumulacji** Brak dost pnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilno w glebie** Brak dost pnych dalszych istotnych danych
- **12.5 Wyniki oceny wła ciwo ci PBT i vPvB**
 - **PBT:** Nie ma zastosowania.
 - **vPvB:** Nie ma zastosowania.
- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dost pnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 13: Post powanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
 - **Zalecenie:**
Nie mo e podlega obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopu ci do przedostania si do kanalizacji.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
 - **Zalecany rodek czyszcz cy:** Woda, w razie konieczno ci z dodatkiem rodków czysto ci.

SEKCJA 14: Informacje dotycz ce transportu

- **14.1 Numer UN**
 - **ADR, IMDG, IATA** 3077
- **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
 - **ADR** 3077 MATERIAŁ ZAGRA AJ CY RODOWISKU, STAŁY, I.N.O.
 - **IMDG, IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Cymoxanil, Zoxamide)

(ci g dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.11.2020

Numer wersji 1

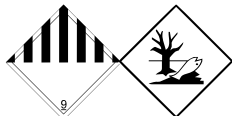
Aktualizacja: 09.11.2020

Nazwa handlowa: **ELECTIS CX**

(cięż dalszy od strony 6)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

· ADR, IMDG, IATA



· Klasa 9 różne materiały i przedmioty niebezpieczne
 · Nalepka 9

14.4 Grupa pakowania

· ADR, IMDG, IATA III

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

· Zanieczyszczenia morskie: Tak
 Symbol (ryby i drzewa)
 · Szczególne oznakowania (ADR): Symbol (ryby i drzewa)
 · Szczególne oznakowania (IATA): Symbol (ryby i drzewa)

14.6 Szczególne rodki ostrzeżenie dla użytkowników Uwaga: różne materiały i przedmioty niebezpieczne

· Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera): 9
 · Numer EMS: F-A,S-F

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

Nie ma zastosowania.

Transport/ dalsze informacje:

· ADR
 · Ilości wyłączone (EQ): E1
 · Ilości ograniczone (LQ): LQ27
 · Kategoria transportowa 3
 · Kodów zakazu przewozu przez tunele E

· UN "Model Regulation": UN 3077 MATERIAŁ ZAGRAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O., 9, III

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

· Rady 2012/18/UE

- Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIKI A i B - nie znajdują się na liście
- Kategorie Seveso E1 Niebezpieczne dla środowiska wodnego
- Ilości progowe (w tonach) wyłączone się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zmiennym ryzyku
100 t
- Ilości progowe (w tonach) wyłączone się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku
200 t

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

(cięż dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.11.2020

Numer wersji 1

Aktualizacja: 09.11.2020

Nazwa handlowa: **ELECTIS CX**

(ciąg dalszy od strony 7)

SEKCJA 16: Inne informacje

- **Odnośne zwroty**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H361fd Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

- **Wydział sporządzający wykaz danych:** Łańcuch dostaw

- **Partner dla kontaktów:** sds@gowanco.com

- **Skróty i akronimy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toksycznie ostra - droga pokarmowa – Kategoria 4

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1

Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2

STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

- *** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**