



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. oraz jego sprostowaniem z dnia 17.01.2017 r.

Numer rejestracyjny R-140/2019 z dnia 17.9.2019 r.

### DEVOID 700 SC

Data / aktualizacji 2-Luty-2022

Wersja 1

Produkt Nr JTA/PL/012

Data / publikacji 14-Luty-2019

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

### 1.1. Identyfikator produktu

DEVOID 700 SC

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

Zastosowania zidentyfikowane Herbicyd.

Produkt w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczenia wodą (SC), stosowany doglebowo lub nalistnie.

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych przy użyciu samobieźnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych. Zawiera substancję czynną – metamitron – związek z grupy triazynonów. Substancja czynna, metamitron, zaliczona jest do grupy HRAC C1. Powoduje zahamowanie fotosyntezy na poziomie fotosystemu II.

Zastosowania odradzane: Nie ma dostępnych informacji.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres dostawcy

JT Agro Ltd  
1 Bell Street, Maidenhead, Berkshire,  
SL6 1BU, U.K.  
Tel: +44 1628 421599  
Fax: +44 1628 421623

Dystrybutor produktu w Polsce:

JT Agro Cropthetics Polska sp. z o.o.  
Ul. Stągiewna 12/2  
80-750 Gdańsk

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

(Wielka Brytania):

+44 1865 407333 (24 godziny)  
Telefony alarmowe: 112

**Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja mieszaniny wg rozporządzenia 1272/2008/WE:

Zagrożenia ze względu na właściwości fizykochemiczne:

Nie dotyczy.

Zagrożenia dla zdrowia:

Acute Tox. 4; H302

Zagrożenia dla środowiska:

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

**2.2. Elementy oznakowania**

Według rozporządzenia 1272/2008/WE:

Piktogramy



Hasło ostrzegawcze      Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty H):

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zwroty P):

P391 – Zebrać wyciek.

Dodatkowe kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

EUH 208 – Zawiera mieszaninę reakcyjną 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu i 2-metylo-4-izotiazolinon-3-onu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH 401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

Dodatkowe zwroty wskazujące środki ostrożności zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (WE) nr 547/2011 z dnia 8 czerwca 2011 r. Załącznik III w sprawie wykonania rozporządzenia (WE) nr 1107/2009 Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do etykietowania środków ochrony roślin

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

Spe3 – W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 10 m od terenów nieużytkowanych rolniczo lub 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50% lub 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 90%.

**2.3. Inne zagrożenia**

Nie ma dostępnych informacji.

Rezultaty oceny PBT i vPvB: Wg informacji podanej przez producenta, składniki tej formułacji nie spełniają kryteriów zaklasyfikowania jako substancje PBT lub vPvB.

## Sekcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa chemiczna	Zawartość wagowo -%	Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Nr rejestracji REACH	Klasyfikacja wg 1292/2008/WE	Współczynnik M
Metamitron	700 g/l (58,33%)	41394-05-2	255-349-3	613-129-00-8	brak	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	M=1

W sekcji 16 podano pełne znaczenie zwrotów H oraz kategorii, kodów zagrożenia i EUH.

## Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Zalecenia ogólne	W następstwie wypadku lub złego samopoczucia niezwłocznie zasięgnij porady medycznej (pokaż instrukcję użycia lub kartę charakterystyki, jeśli to możliwe). Uwaga dla udzielającego pierwszej pomocy. Zapewnij własne bezpieczeństwo.
Narażenie inhalacyjne	Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze. Zastosować sztuczne oddychanie w przypadku wystąpienia zaburzeń oddechowych lub zatrzymania oddechu. Wezwać lekarza.
Kontakt ze skórą	Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty, a zanieczyszczoną skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.
Kontakt z oczami	Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością czystej wody. Po początkowym przemyciu oczy, wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć i kontynuować płukanie oczu, przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.
Połknięcie	Przepłukać usta wodą. Osobie przytomnej podać dużo wody do wypicia. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

Zalecenia dla udzielających pierwszej pomocy Stosować zalecane środki ochrony indywidualnej.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy o skutki narażenia**

Objawy Nie są znane.

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

Wskazówki dla lekarza Leczenie objawowe.

## Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

**5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze

Stosuj środki gaśnicze odpowiednie do palących się materiałów i otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze.

Nie ma dostępnych informacji.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.**

Szczególne zagrożenia nie są znane.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Stosować aparaty oddechowe podczas pożaru.

Nie wdychać dymów wytwarzających się podczas pożaru czy wybuchu.

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

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Opuścić zagrożony obszar.

Dla osób udzielających pomocy

Stosować środki ochrony indywidualnej wskazane w sekcji 8.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do wód powierzchniowych, kanalizacji, piwnic i zamkniętych pomieszczeń. Nie splukiwać do wód powierzchniowych i kanalizacji. W przypadku zanieczyszczenia wód powierzchniowych i cieków wodnych, powiadomić właściwe urzędy ochrony środowiska.

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

Uwolniony produkt zebrać mechanicznie do oznakowanych pojemników na odpady.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież – patrz sekcja 8.

Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13.

## Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na znoszenie cieczy użytkowej i które zwróciły się o taką informację.

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosuj zalecane środki ochrony indywidualnej. Stosować rękawice ochronne oraz odzież ochronną zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin w trakcie przygotowania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Unikaj zanieczyszczenia skóry, oczu i odzieży. Zanieczyszczone ubranie uprać przed ponownym użyciem. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgiał/par/rozpylonej cieczy. Nie jeść, nie pić ani nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Środki ostrożności związane z ochroną środowiska naturalnego.

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

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 10 m od terenów nieużytkowanych rolniczo lub 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50% lub 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 90%.

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

Warunki składowania

Przechowywać w miejscach lub w obiektach, w których zastosowano odpowiednie rozwiązania zabezpieczające przed skażeniem środowiska i dostępem osób trzecich. Szczelnie zamknięty, oryginalny pojemnik przechowywać w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać z żywnością, napojami lub paszą.

Zalecana temperatura składowania: 0-30°C.

Okres trwałości: 2 lata.

### 7.3. Szczególne zastosowanie (a) końcowe

Metody zarządzania ryzykiem (RMM)

## Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Produkt nie zawiera składników o określonych w Polsce wartościach najwyższych dopuszczalnych stężeń (NDS) w powietrzu środowiska pracy.

**Dopuszczalne wartości stężenia substancji** – składników produktu w materiale biologicznym: Nie określono.

**Wartości DNEL substancji** – składników produktu w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego: Nie określono.

**Derived No Effect Level (DNEL):** Oszacowany poziom narażenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

**Wartości PNEC substancji** – składników produktu dla środowiska wodnego i biologicznych oczyszczalni ścieków. Nie określono.

**Predicted No Effect Concentration (PNEC):** Oszacowana wielkość stężenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

### 8.2. Kontrola narażenia

**Środki techniczne:** Zapewnić skuteczną wentylację, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych.

**Środki ochrony indywidualnej**

**Ochrona oczu/twarzy:** Szczelnie dopasowane okulary ochronne, gogle.

**Ochrona ciała:** Odpowiednia odzież ochronna.

**Ochrona skóry rąk:** Stosować rękawice ochronne.

**Ogólne zalecenia higieniczne:** Nie jeść, nie pić ani nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem.

**Kontrola narażenia środowiskowego:** Nie dopuszczać do zrzutów do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych.

## Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

<u>Właściwość</u>	<u>Wartości</u>	<u>Metoda</u>	<u>Uwagi</u>
Wygląd			
Stan fizyczny	Ciecz		
Barwa	Beżowy		
Zapach	Słaby		
Próg zapachu	Nie ma danych.		
pH	5.8 – 6.8	CIPAC MT 75	Roztwór (1%)
Temperatura topnienia/krzepnięcia °C	-		Nie dotyczy
Temperatura wrzenia/zakres °C	Nie ma danych.		
Punkt zapłonu °C	> 73		
Szybkość parowania	Nie dotyczy.		
Palność (ciało stałe/gaz)	Nie dotyczy cieczy.		
Górne/dolne granice stężeń palnych lub wybuchowych			
Prężność par kPa	-		Nie dotyczy.
Gęstość par	Nie ma danych.		
Gęstość względna	1,2	OECD 109	
Rozpuszczalność (ści) mg/l	-		Nie dotyczy.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda			Patrz sekcja 12
Log Pow			
Temperatura samozapłonu °C	475	EWG A. 15	
Temperatura rozkładu °C	Nie ma danych.		
Lepkość kinematyczna mm <sup>2</sup> /s 40°C	130	CIPAC MT 114	20°C
Właściwości wybuchowe	Nie jest wybuchowy	EWG A. 14	
Właściwości utleniające	Nie		

### 9.2. Inne informacje

<u>Właściwość</u>	<u>Wartości</u>	<u>Metoda</u>	<u>Uwagi</u>
-------------------	-----------------	---------------	--------------

**DEVOID 700 SC – (Metamitron 700g)**

Data aktualizacji: 2-Luty-2022

Gęstość nasypowa g/ml -  
 Napięcie powierzchniowe 51.5 mN/m  
 Minimalna energia zapłonu (MIE) mJ -

OECD 115

Nie dotyczy.

**Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1. Reaktywność**

Nie ma danych.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt stabilny w normalnych warunkach.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie ma w normalnych warunkach stosowania.

**10.4. Warunki, których należy unikać.**

Ciepło, płomień, iskry.

**10.5. Materiały niezgodne.**

Nie ma dostępnych informacji.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie ma dostępnych informacji.

**Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra**

	<u>Wartość</u>	<u>Gatunek</u>	<u>Metoda</u>	<u>Uwagi</u>
Droga pokarmowa LD50 mg/kg	300-2000	Szczur	OECD 423	
Skóra LD50 mg/kg	> 4000	Szczur	OECD 402	
Narażenie inhalacyjne LC50 mg/l/4 godziny	> 1,878	Szczur	OECD 403	Maksymalne osiągalne stężenie
Działanie żrące/drażniące na skórę	Nie działa drażniąco na skórę.	Królik	OECD 404	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Nie działa drażniąco na oczy.	Królik	OECD 405	
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę.	Nie powoduje uczulenia skóry	Świnka morska	OECD 406	
LD <sub>50</sub> – medialna dawka śmiertelna				
LC <sub>50</sub> – medialne stężenie śmiertelne.				

**Toksyczność przewlekła**

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nazwa chemiczna

Metamitron

Nie klasyfikowany

Działanie rakotwórcze

Nazwa chemiczna

Metamitron

Nie jest kancerogenem.

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Nazwa chemiczna

Metamitron

Nie działa toksycznie na rozrodczość

STOT – toksyczność dla narządów docelowego działania toksycznego – narażenie jednorazowe

Nie ma danych.

Nazwa chemiczna

Metamitron

STOT - toksyczność dla narządów docelowego działania  
toksykologicznego - narażenie powtarzane

Nazwa chemiczna

Metamitron

Nie ma danych.

Zagrożenie aspiracją.

Nazwa chemiczna

Metamitron

Nie ma danych.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Skutki narażenia ostrego

Działa szkodliwie po połknięciu.

Skutki narażenia przewlekłego

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia przewlekłego.

**Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1. Toksyczność**Toksyczność dla organizmów wodnych

Toksyczność ostra	Wartości	Gatunki	Metoda	Uwagi
Ryby, 96-godzinne narażenie; LC50 mg/l	> 200	Pstrąg tęczowy Rainbow trout	OECD 203	
Skorupiaki słodkowodne, 48- godzinne narażenie; EC50 mg/l	136,1	Rozwielitka Daphnia magna	OECD 202	
Głony, 72-godzinne narażenie; EC50 mg/l	0,56	P. subcapitata	OECD 201	
Inne rośliny EC50 mg/l	2,51	Rzęsa (Lemna)	OECD 221	7 dni

Toksyczność dla organizmów wodnych.Ptaki, narażenie drogą  
pokarmową, LD50 mg/kg  
Nazwa chemiczna

Metamitron 1302

Przepiórka  
japońska  
(Japanese  
quail)

OECD 401

Pszczoły, narażenie drogą  
pokarmową; LD50 µg/pszczołę  
Nazwa chemiczna

Metamitron &gt; 97.2

OECD 213

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Degradacja abiotyczna	Wartości	Metoda	Uwagi
Czas połowicznego rozkładu w dniach, DT50, w wodzie Nazwa chemiczna			
Metamitron	10,8 - 11,4	BB IV: 5-1	pH 8, 20°C
Czas połowicznego rozkładu w dniach, DT50, w glebie Nazwa chemiczna			
Metamitron	2 - 45		
Biodegradacja Nazwa chemiczna			
Metamitron	Nie ulega łatwej biodegradacji.	OECD 301 D	

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Współczynnik podziału n-oktanol/woda	<u>Wartości</u>	<u>Metoda</u>	<u>Uwagi</u>
LogPow			
Nazwa chemiczna			
Metamitron	0,85	OECD 107	21°C

Współczynnik biokoncentracji (BCF)

Nazwa chemiczna

Metamitron

Nie ma danych.

**12.4. Mobilność w glebie**

Adsorpcja/Desorpcja	<u>Wartości</u>	<u>Metoda</u>	<u>Uwagi</u>
Nazwa chemiczna			
Metamitron	122,3		Koc

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Wg informacji podanej przez producenta, składniki tej formułacji nie spełniają kryteriów zaklasyfikowania jako substancje PBT (trwałe, ulegające bioakumulacji, toksyczne) lub vPvB (bardzo trwałe, ulegające znacznej bioakumulacji).

**12.6. Inne szkodliwe skutki**

Nie ma dalszych informacji.

## Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Pozostałości produktu/produkt nie użyty:

Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami miejscowymi, regionalnymi, krajowymi, międzynarodowymi. Patrz także instrukcja etykieta produktu.

Zanieczyszczone opakowania:

Niewłaściwe usuwanie zanieczyszczonych opakowań lub ich ponowne użycie może być niebezpieczne i nielegalne.

Inne informacje

Odpowiedni kod odpadów zależy od sposobu użycia produktu. Kod odpadu określa użytkownik w uzgodnieniu z odpowiednim urzędem ochrony środowiska.

## Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

**IMDG/IMO – Transport morski**

14.1 Numer UN	3082	
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa (Metamitron)	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.	
14.3 Klasa zagrożenia	9	
14.4 Grupa pakowania	III	
14.5 Zagrożenie dla środowiska (Zanieczyszczenie morza)	Tak	
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.		

**RID/ADR – Transport kolejowy i drogowy**

14.1 Numer UN	3082
---------------	------



**DEVOID 700 SC – (Metamitron 700g)**

Data aktualizacji: 2-Luty-2022

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa  
(Metamitron)**MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.**

14.3 Klasa zagrożenia

9

14.4 Grupa pakowania

III

14.5 Zagrożenie dla środowiska (Zanieczyszczenie morza) Tak

14.5 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.

14.6 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: Nie dotyczy.

ICAO/IATA – Transport powietrzny

14.1 Numer UN

3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa  
(Metamitron)**MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.**

14.3 Klasa zagrożenia

9

14.4 Grupa pakowania

III

14.5 Zagrożenie dla środowiska (Zanieczyszczenie morza) Tak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.

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

Nalepki/Labels

**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 Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Tekst mający znaczenie dla EOG).

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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. Dz. U. nr 63, poz. 322 z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 18 grudnia 2003 r., o ochronie roślin, Dz. U. nr 11, poz. 94, 2004 r., z późniejszymi uzupełnieniami (akt posiada tekst jednolity).

Dyrektywa RADY z dnia 15 lipca 1991 r. dotycząca wprowadzania do obrotu środków ochrony roślin 91/414/EWG.

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 późniejszymi zmianami.

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., poz. 1286 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Dyrektywa Komisji nr 2000/39/EC, 2006/15/EC i 2009/161/EC w sprawie ustanowienia pierwszej, drugiej i trzeciej listy indykacyjnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 nr 259 poz.2173).

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2016 poz.1488).

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 13 grudnia 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (Dz.U. 2018 poz. 150).

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

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008, ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana. Ocenę ryzyka wykonano zgodnie z dyrektywą (WE) nr 91/414 i zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1107/2009.

## Sekcja 16: INNE INFORMACJE

#### Znaczenie klas i kodów zagrożenia wymienionych w karcie charakterystyki

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra (pokarmowa), kategoria 4.

Aquatic Acute 1 – Ostre (krótkotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1.

Aquatic Chronic 1 – Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1.

#### Znaczenie zwrotów H wyszczególnionych w karcie charakterystyki

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

#### Przyczyna aktualizacji karty charakterystyki

Aktualizację karty charakterystyki wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (WE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 i jego sprostowaniem z dnia 17.01.2017.

#### Produkt dopuszczony do stosowania na terytorium Polski zgodnie z zezwoleniem MRiRW nr R – 24/2019 z dnia 29.01.2019 r.

##### Posiadacz zezwolenia:

JT Agro Ltd, 126-134 Baker Street, London W1U 6UE, Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej, tel.: +44 1628 421 890, e-mail: info@jtagro-cropthetics.com, www.jtagro-cropthetics.com

Obecne wydanie karty charakterystyki zastępuje poprzednie wydanie.

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest dostarczany. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu ponosi użytkownik.

Kartę aktualizowano na podstawie angielskiej karty charakterystyki z dnia 28.02.2018 r., wersja 2, dostarczonej przez dystrybutora, z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o.: [www.ekofutura.com.pl](http://www.ekofutura.com.pl)

Koniec karty charakterystyki.

