

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa : ERGON 750 WG
Kod produktu : FH-009 - Metsulfuron-methyl 68g/kg + Thifensulfuron-methyl 682 g/kg -

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania**

Kategoria głównego zastosowania : Profesjonalna
Zastosowanie substancji/preparatu : herbicyd

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Wszystkie inne niż jako środek ochrony roślin

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Rotam Crop Protection Europe SAS
75 Cours Albert Thomas – 6^{ème} Avenue Bâtiment D
69003 Lyon (France)
msds@rotam.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer alarmowy	:	Gdańsk – (58) 682 04 04	Rzeszów – (17) 866 40 25
		Kraków – (12) 411 99 99	Sosnowiec – (32) 266 11 45
		Lublin – (81) 740 89 83	Tarnów – (14) 631 54 09
		Łódź – (42) 657 99 00	Warszawa – (22) 619 66 54
		Poznań – (61) 847 69 46	Wrocław – (71) 343 30 08

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Aquatic chronic 1, H410
Aquatic acute 1, H400

Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS09

Hasło ostrzegawcze (CLP) : UWAGA
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zdania EUH : EUH401 - W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P391 - Zebrać rozsypany produkt.
SP1 - Nie zanieczyszczać wód środkami ochrony roślin lub jego opakowaniem. Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych. Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.
Spe 3 - W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 5 m od zbiorników i cieków wodnych.
W przypadku zastosowania środka w ochronie zbóż ozimych uprawianych na terenach narażonych na spływ powierzchniowy w celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej pokrytej roślinnością 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 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

ERGON 750 WG

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Tifensulfuron metylu	(Numer CAS) 79277-27-3 (Numer indeksowy) 016-096-00-2	68.2	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Sodium polycarboxylate	(Numer CAS) 37199-81-8	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Aromatyczny polimer sulfonowany, sól sodowa		5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Metsulfuron metylu	(Numer CAS) 74223-64-6 (Numer indeksowy) 613-139-00-2	6.8	Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410

Brzmienie sformułowań H- i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Natychmiast skontaktować się ze służbami ratunkowymi.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : W przypadku wystąpienia objawów: wyjść na powietrze i przewietrzyć podejrzone pomieszczenie.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : W przypadku wystąpienia objawów: niezwłocznie przemyć znaczną ilością wody.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Przepłukać oczy dużą ilością wody.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Nie powodować wymiotów, chyba że lekarz zaleci inaczej. Skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dodatkowych informacji

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

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : suchy proszek gaśniczy, pianka odporna na alkohole, dwutlenek węgla (CO₂).
- Niewłaściwy rozpuszczalnik : Silny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenie pożarowe : W trakcie spalania powstają szkodliwe pary i dymy w postaci tlenków azotu, tlenków węgla, chlorowodoru, cyjanowodoru.
- Zagrożenie wybuchem : Produkt nie grozi wybuchem.
- Reaktywność : Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach magazynowania.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne : Nosić indywidualne środki ochrony.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych- maskę oddechową oraz odpowiednią odzież ochronną.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać skażenia wód gruntowych.

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

Procesy czyszczenia : Zmieść i zebrać do odpowiednich pojemników do czasu usunięcia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

ERGON 750 WG

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowego zagrożenia w trakcie wykonywania zabiegu : Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne
Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu

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

Warunki przechowywania : Przechowywać w zamknięciu, w suchym, chłodnym i bardzo dobrze wentylowanym miejscu.
Materiały niezgodne : Utleniaczy, silnych zasad i silnych kwasów
Powierzchnia magazynowa : Przechowywać z dala od ciepła.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Profesjonalna

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich : zapewnić odpowiednią wentylację w miejscach osłoniętych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd : Granulki w kolorze złamanej bieli
Zapach : Bez zapachu.
Próg zapachu : Brak danych
pH roztworu : 5.64 (1% wodnego roztworu)
Szybkość parowania względne (octan butylu=1) : Nie dotyczy
Temperatura topnienia : Brak danych
Temperatura krzepnięcia : Brak danych
Temperatura wrzenia : Brak danych
Temperatura zapłonu : Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu : Brak danych
Temperatura rozkładu : Brak danych
Łatwopalność (ciało stałe, gaz): : Nie jest łatwopalny
Ciśnienie pary : Nie dotyczy
Względna gęstość pary w temp. 20 °C : Brak danych
Względna gęstość : 0.677 (tap)
Rozpuszczalność : Nie dotyczy
Log Pow : Nie dotyczy
Log Kow : Nie dotyczy
Temperatura rozkładu : Brak danych
Lepkość, kinematyczna : Nie dotyczy
Lepkość, dynamiczna : Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe : Nie jest wybuchowy
Właściwości utleniające : Nie jest utleniający

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach magazynowania.

10.2. Stabilność chemiczna

Brak dodatkowych informacji.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych informacji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji.

ERGON 750 WG

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

ERGON 750 WG	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 5050 mg/kg
LC50 inhalacja, szczur	> 2.12 mg/l

Działanie drażniące	:	Nie drażni oczu oraz skóry
Działanie żrące	:	Nie sklasyfikowany
Działanie uczulające	:	Nie uczulający skóry
Toksyczność dla dawki powtarzalnej	:	Nie sklasyfikowany
Rakotwórczość	:	Nie sklasyfikowany
Mutagenność	:	Nie sklasyfikowany
szkodliwe działanie na rozrodczość	:	Nie sklasyfikowany

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

ERGON 750 WG	
ErC50 (glony)	0.219 mg/L (Anabaena flos-aquae)
EyC50 (glony)	0.041 mg/L (Anabaena flos-aquae)
NOEC (glony)	< 0.006 mg/L (Anabaena flos-aquae)
ErC50 (roślin wodnych)	0.001042 mg/L (Iemna gibba)
EyC50 (roślin wodnych)	0.000556 mg/L (Iemna gibba)
NOEC (roślin wodnych)	0.000293 mg/L (Iemna gibba)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Tifensulfuron metylu i Metsulfuron metylu nie są trwałe w środowisku.
Tifensulfuron metylu i Metsulfuron metylu nie ulegają łatwo biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji

12.4. Mobilność w glebie

Koc < 100 (Metsulfuron metylu)
Koc = 13 – 55 (Tifensulfuron metylu)

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie wykazuje właściwości PBT lub vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z odpadami produktu
Usuwać, przechowywać, transportować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Nie dopuszczać do przedostawania się do wód i kanalizacji.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN : 3077

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Oficjalna nazwa dla transportu ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA	:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.
Opis dokumentu przewozowego ADR	:	UN 3077 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY I.N.O. (Tifensulfuron metylu/ Metsulfuron metylu), 9, III, (E)
Opis dokumentu przewozowego IMDG	:	UN 3077 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY I.N.O. (Tifensulfuron metylu/ Metsulfuron metylu), 9, III, (E) ZANIECZYSZCZENIA MORSKIE / ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa (ONZ) : 9

ERGON 750 WG

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Etykiety ostrzegawcze (ONZ) : 9



14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ONZ) : III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczny dla środowiska :



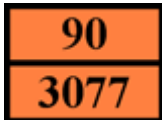
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

14.6.1. Transport lądowy

Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler) : 90

Kod klasyfikacyjny (ONZ) : M7

Pomarańczowe tabliczki :



Kod ograniczeń przejazdu przez tunele : E

LQ : LQ27

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : E1

Kod EAC : 2Z

14.6.2. transport morski

Tak - ZANIECZYSZCZENIA MORSKIE

14.6.3. Transport lotniczy

Brak dodatkowych informacji

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Bez ograniczeń zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia REACH

Nie zawiera innych substancji

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 16: Inne informacje

Brzmienie sformułowań H- i EUH:

Aquatic Acute 1	Niebezpieczne dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre kategorii 1
Aquatic Chronic 1	Niebezpieczne dla środowiska wodnego - narażenie przewlekłe kategoria zagrożenia 1
Skin Irrit. 2	Oparzenie/podrażnienie skóry Kategoria 2
Eye Irrit. 2	Ciężkie uszkodzenie/podrażnienie oczu Kategoria 2
Eye Dam. 1	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu kategoria 1
H315	Działa drażniąco na skórę
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319	Działa drażniąco na oczy
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
EUH 401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją stosowania

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu ERGON 750 WG.