



# KALTOR 750 SG

## Karta charakterystyki

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

Data wydania: 20/11/2020

Wersja: 1.0

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : KALTOR 750 SG  
Kod produktu : FH-053 - Nicosulfuron 150g/kg + Dicamba 600g/kg SG -

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

##### 1.2.1 Zastosowania zidentyfikowane:

Kategoria głównego zastosowania : Profesjonalna  
Zastosowanie substancji/preparatu : herbicyd

##### 1.2.2 Zastosowania odradzane:

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Rotam Crop Protection Europe SAS  
75 Cours Albert Thomas – 6<sup>ème</sup> Avenue Bâtiment D  
69003 Lyon (France)  
[msds@rotam.com](mailto: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

##### 2.1.1 Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 1 H318  
Aquatic Acute 1 H400  
Aquatic Chronic 1 H410

Pełne brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16

##### 2.1.2 Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Brak dodatkowych informacji

#### 2.2 Elementy oznakowania

##### 2.2.1 Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Symboly niebezpieczeństwa



GHS05

GHS09

Hasło ostrzegawcze (CLP)

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu  
H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

P280 - Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.  
P305+ P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
P391 - Zebrać rozsypany produkt

# KALTOR 750 SG

## Karta charakterystyki

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

- Zdania EUH : EUH401 - W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
- SP1 - 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.
- Spe 3 - W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej 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 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

### 2.3 Inne zagrożenia

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy

### 3.2 Mieszanie

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Dicamba	(CAS No.) 1918-00-9 (EC No.) 217-635-6 (index No.) 607-043-00-X	60	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Nicosulfuron	(CAS No.) 111991-09-4	15	Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410
Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated	(CAS No.) 68512-34-5	5 - 10	Eye Irrit. 2, H319
Sodium diisopropylnaphthalenesulphonate	(CAS No.) 1322-93-6 (EC No.) 215-343-3	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Eye Dam.1, H318 STOT SE 3, H335
Sodium carbonate	(CAS No.) 497-19-8 (EC No.) 207-838-8 (index No.) 011-005-00-2	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319

## 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 (CO<sub>2</sub>).
- 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

- Podczas pożaru nosić izolacyjny aparat tlenowy i odzież ochronną.
- Zapobiegać przedostawaniu się wycieku do kanalizacji i (lub) wód gruntowych.

# KALTOR 750 SG

## Karta charakterystyki

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

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

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

Ogólne środki zaradcze : Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych- maskę oddechową oraz odpowiednią odzież ochronną.

##### 6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Brak dodatkowych informacji

##### 6.1.2 Dla osób udzielających pomocy

Brak dodatkowych informacji

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić aby materiał skażył wody gruntowe.

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

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

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

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.

#### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Brak dodatkowych informacji

#### 8.2 Kontrola narażenia

Ochrona rąk : Rękawice ochronne.

Ochrona wzroku : Okulary ochronne.

Ochrona skóry i ciała : Stosować roboczą odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych : W przypadku możliwości narażenia przez inhalację, zalecane jest noszenie sprzętu chroniącego drogi oddechowe.

### SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Wygląd : Jasnobrązowe granulki  
Zapach : Waniliowy.  
Próg zapachu : Brak danych  
pH 1% wodnego roztworu : 5.84 w temp 25°C (CIPAC (J) MT 75.3)  
Szybkość parowania względne (octan butylu=1) : Brak dostępnych danych  
Temperatura topnienia : Brak dostępnych danych  
Temperatura krzepnięcia : Brak dostępnych danych  
Temperatura wrzenia : Brak dostępnych danych  
Temperatura zapłonu : Nie dotyczy  
Temperatura samozapłonu : Brak dostępnych danych  
Temperatura rozkładu : Brak dostępnych danych  
Łatwopalność (ciało stałe, gaz): : Nie jest łatwopalny (EEC A10)  
Ciśnienie pary : Nie dotyczy  
Względna gęstość pary w temp. 20 °C : Brak dostępnych danych  
Względna gęstość : 0.651 g/mL w temp 25°C (CIPAC (F) MT 169)  
Rozpuszczalność : Rozpuszczalny w wodzie  
Log Pow : Brak dostępnych danych  
Lepkość, kinematyczna : Brak dostępnych danych  
Lepkość, dynamiczna : Nie dotyczy  
Właściwości wybuchowe : Nie jest wybuchowy (EEC A.14)  
Właściwości utleniające : Nie jest utleniający (EEC A.17)

# KALTOR 750 SG

## Karta charakterystyki

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

### 9.2 Inne informacje

Brak dostępnych danych

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczna polimeryzacja nie zachodzi

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Nie określono - produkt jest stabilny w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania

### 10.5 Materiały niezgodne

Unikać zanieczyszczenia materiałami o właściwościach utleniających

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas rozkładu termicznego mogą wydzielać się toksyczne tlenki węgla i azotu

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### KALTOR 750 SG

LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg (OECD Guidelines n° 425)
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg (OECD Guidelines n° 402)
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	> 1.01 mg/l/4h (OECD Guidelines n°403)

Działanie drażniące	:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu Brak podrażnienia skóry
Działanie żrące	:	Nie sklasyfikowany
Działanie uczulające	:	Nie uczulający skóry (OECD 406)
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

#### KALTOR 750 SG

E <sub>5</sub> C <sub>50</sub> -14 (inne rośliny wodne)	778 µg/L, ( <i>Myriophyllum Spicatum</i> ) Draft AMRAP Method (MALTBY et al. 2010)
E <sub>7</sub> C <sub>50</sub> -14 (inne rośliny wodne)	466 µg/L, ( <i>Myriophyllum Spicatum</i> ) Draft AMRAP Method (MALTBY et al. 2010)
NOEC-14 (inne rośliny wodne)	97.7 µg/L, ( <i>Myriophyllum Spicatum</i> ) Draft AMRAP Method (MALTBY et al. 2010)

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Dikamba nie jest trwały.

Dikamba nie jest łatwo biodegradowalny.

Nikosulfuron nie jest trwały.

Nikosulfuron nie jest łatwo biodegradowalny.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

#### Nicosulfuron (CAS n°111991-09-4)

Log Pow	0.61 (EFSA Scientific Report (2007))
---------	--------------------------------------

#### Dicamba (CAS n°1918-00-9)

Log Pow	0.55–1.9 (EFSA Scientific Report (2011))
---------	--

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki

Brak dostępnych danych

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwać, przechowywać, transportować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

# KALTOR 750 SG

## Karta charakterystyki

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

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. (DIKAMBA, NIKOSULFURON),9, III, (E)

Opis dokumentu przewozowego IMDG : UN 3077 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY I.N.O. (DIKAMBA, NIKOSULFURON),9, III, (E) ZANIECZYSZCZENIA MORSKIE / ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

#### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa (ONZ) : 9

Etykiety ostrzegawcze (ONZ) : 9



#### 14.4 Grupa pakowania

Grupa pakowania (ONZ) : III

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczny dla środowiska :



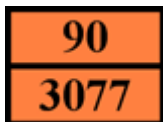
#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

##### 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 (klasyfikacja wg IMDG)

##### 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

# KALTOR 750 SG

## Karta charakterystyki

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

### 15.2 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Brzmienie sformułowań H- i EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation: dust, mist)	Toksyczność ostra – przez drogi oddechowe (pyły/ mgły) kategorii 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Ostra toksyczność doustna kategorii 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 1
Aquatic Chronic 3	Niebezpieczne dla środowiska wodnego - narażenie przewlekłe kategoria zagrożenia 3
Eye Dam. 1	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu kategoria 1
Eye Irrit. 2	Ciężkie uszkodzenie/podrażnienie oczu Kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) kategorii 3
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319	Działa drażniąco na oczy
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
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 karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu KALTOR 750 SG