



KARTA CHARAKTERYSTYKI

**RIMURON 25 WG**

Nr karty: KC – 31.  
Wydanie: 1.1.

Data wydania: 26.03.2018  
Data aktualizacji: 08.03.2021

*Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). (DU Unii Europejskiej seria L nr 132 z 28 maja 2015 roku) z późn. zm.*

**Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

- 1.1. Identyfikator produktu:  
Nazwa handlowa **RIMURON 25 WG**
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:  
Zastosowania zidentyfikowane Herbicyd  
Zastosowania odradzane Inne niż powyższe.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:  
HELM POLSKA Sp. z o.o.  
ul. Domaniewska 42, 02-672 Warszawa  
tel. 22-654-35-00  
fax. 22-654-29-50  
e-mail: [hps@helmpolska.pl](mailto:hps@helmpolska.pl)  
  
E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki [biuro@belchem.pl](mailto:biuro@belchem.pl)  
  
Podmiot odpowiedzialny: HELM AG  
Nordkanalstraße 28  
D-20097 Hamburg  
tel. +49(0)40-2375-0  
fax. +49(0)40-2375-1845
- 1.4. Telefon alarmowy 22-654-35-00 (w godzinach 8:30 – 16:30)

**Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny  
Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008  
**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2 (Eye Dam. 2.)**  
Działa drażniąco na oczy. (H319)  
**Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1. (Aquatic Chronic 1)**  
Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (H410)  
Wskazówki dotyczące klasyfikacji:  
Klasyfikacji dokonano z uwzględnieniem badań toksykologicznych produktu. Patrz Sekcja 11 i Sekcja 12.  
Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka: Działa drażniąco na oczy.  
Skutki działania na środowisko: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Inne: W wyniku spalania tworzą się niebezpieczne gazy: tlenki węgla, azotu i siarki.
- 2.2. Elementy oznakowania zgodne z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008  
Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze:

UWAGA

**RIMURON 25 WG**

Nr karty: KC – 31  
Wydanie: 1.1.

Data wydania: 26.03.2018  
Data aktualizacji: 08.03.2021

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

- H319 Działa drażniąco na oczy.  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Uzupełniające elementy etykiety

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Zapobieganie

- P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280 Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu.

Reagowanie

- 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.  
P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P391 Zebrać wyciek.  
P411 Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej 45°C/113°F.  
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

2.3. Inne zagrożenia:

Substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji dot. substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) lub bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

**Sekcja 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.2. Mieszanki**

Nazwa substancji	Ułamek masowy w % wag.	Nr rejestracyjny	Nr indeksowy	Nr WE	Nr CAS	Klasyfikacja substancji	
						Klasy zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Rimsulfuron	≥ 25 - < 30	-	-	-	122931-48-0	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M = 1	H400 H410
Laurylosiarczan sodu	≥ 1 < 2,5	-	-	205-788-1	151-21-3	Flam. Sol. 2 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3 Acute Tox. 4	H228 H302 H332 H315 H318 H335 H412
Węglan wapnia	≥ 50 - < 70	01-2119486795-18-XXXX	-	207-439-9	471-34-1	-	-

Pełne brzmienia zwrotów H oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii podano w sekcji 16. Karty Charakterystyki.

**Sekcja 4. PIERWSZA POMOC**

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

Wdychanie:

W przypadku dostania się do dróg oddechowych: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczone miejsca niezwłocznie myć dużą ilością wody z mydłem. Nie stosować innych rozcieńczalników. Oczy płukać obficie wodą przez 15 min przy odwiniętych powiekach. Jeżeli to możliwe usunąć ostrożnie soczewki kontaktowe.

Kontakt z oczami:

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**RIMURON 25 WG**

Nr karty: KC – 31  
Wydanie: 1.1.

Data wydania: 26.03.2018  
Data aktualizacji: 08.03.2021

- |   |   |
|---|---|
| Przewód pokarmowy:  | W przypadku połknięcia: Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc/ lekarzem. Nie wywoływać wymiotów.                                |
| 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:  | Brak danych.  |
| 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: | Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.<br>W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę. |

**Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

- |  |  |
|--|--|
| 5.1. Środki gaśnicze:                            |  |
| Odpowiednie środki gaśnicze:                     | Woda w postaci rozproszonej, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piana odporna na alkohol.  |
| Niewłaściwe środki gaśnicze:                     | Silny strumień wody – może spowodować rozprzestrzenienie pożaru.   |
| 5.2. Szczególne zagrożenia związane z produktem: | W wyniku spalania tworzą się niebezpieczne gazy: tlenki węgla, azotu i siarki.<br>Pył może tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.  |
| 5.3. Informacje dla straży pożarnej:             | Stosować ochrony osobiste: aparat oddechowy izolujący, ubranie ochronne, ochrona oczu i twarzy, rękawice ochronne. Zagrożone pożarem pojemniki chłodzić strumieniem wody. Nie dopuścić do skażenia gleby, wód gruntowych i powierzchniowych. |

**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:                                    | Osoby postronne należy niezwłocznie usunąć z obszaru zagrożenia. Stać pod wiatr. Zapewnić odpowiednią wentylację.                            |
| 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:   | Ochrona dróg oddechowych, okulary lub ochrona twarzy, rękawice i ubranie ochronne. Unikać tworzenia pyłu.                                    |
| 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:  | Nie dopuścić do skażenia gleby, wód gruntowych i powierzchniowych.   |
| 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażeń: | Zebrać do oznakowanego pojemnika, przekazać do zniszczenia. Splukać dużą ilością wody. Popłuczyn nie wprowadzać bezpośrednio do kanalizacji. |
| 6.4. Odniesienia do innych sekcji:  | Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 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. |  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>– stosować środki ochrony osobistej (punkt 8.2.2.) podczas przygotowywania cieczy użytkowej oraz podczas wykonywania zabiegu,</li> <li>– zapewnić wentylację,</li> <li>– unikać pylenia,</li> <li>– unikać kontaktu z oczami,</li> <li>– zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież,</li> <li>– nie jeść, nie pić, nie palić podczas używania produktu,</li> <li>– po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce i twarz,</li> <li>– zapewnić aparat do płukania oczu,</li> <li>– pył może tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.</li> </ul> |

**RIMURON 25 WG**

Nr karty: KC – 31  
Wydanie: 1.1.

Data wydania: 26.03.2018  
Data aktualizacji: 08.03.2021

- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania w tym, informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:  
Magazynowanie: 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,  
- w temperaturze < 45°C,  
- w dobrze wentylowanym miejscu,  
- w szczelnie zamkniętym pojemniku,  
- nie przechowywać razem z utleniaczami.

Materiały opakowaniowe:

Zalecane: Brak danych.  
Przeciwwskazane:

- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Brak informacji o innych zastosowaniach niż wymienione w sekcji 1.

**Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

8.1.1. Wartości graniczne dotyczące narażenia pracowników:

Nazwa substancji	Nr CAS	Parametr	Wartość	Jednostka	Oznakowanie substancji notacją „skóra” <sup>1)</sup>
Węglan wapnia – frakcja wdychalna	471-34-1	NDS NDSCh NDSP	10 Nienormowane Nienormowane	mg/m <sup>3</sup> mg/m <sup>3</sup> mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy

*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 r., poz. 1286.)*

Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481.

<sup>1)</sup> Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

8.2. Kontrola narażenia:

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli: Zapewnić efektywną wentylację wywiewną w pomieszczeniach.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:

Drogi oddechowe Przy niedostatecznej wentylacji i przekroczeniu najwyższych dopuszczalnych stężeń w powietrzu na stanowisku pracy wymagana maska przeciwpyłowa zgodna z EN 149 lub aparat oddechowy izolujący.

Ręce i skóra Ubranie ochronne.  
Rękawice ochronne zgodne z normą EN374 (np. kauczuk nitylowy, grubość 0,4-0,7 mm, czas przebicia > 480 min.).  
Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.  
Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać. Stosować ochronny krem do rąk.

Oczy i twarz Gogle, okulary ochronne z osłoną boczną zgodne z normą EN 166.

Odzież ochronna i sprzęt ochrony osobistej powinien być sprawdzony w istniejących warunkach pracy pod względem wytrzymałości mechanicznej, odporności na działanie substancji itp. Stosować, przechowywać i konserwować sprzęt i odzież zgodnie z zaleceniami producenta. Wymieniać w razie uszkodzenia i zużycia.

**RIMURON 25 WG**

Nr karty: KC – 31  
Wydanie: 1.1.

Data wydania: 26.03.2018  
Data aktualizacji: 08.03.2021

Higiena pracy: Przestrzegać zasad higieny przemysłowej.  
Metody oceny narażenia w środowisku pracy: Kontrolne badania lekarskie, ocena czystości powietrza na stanowisku pracy.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska: 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. 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 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

**Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

- 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
- a) Wygląd: proszek beżowy
  - b) Zapach: słaby
  - c) Próg zapachu: Brak danych
  - d) pH w 25°C r-ru 10g/l: 6-8
  - e) Temperatura topnienia / krzepnięcia: Brak dostępnych danych
  - f) Początkowa temperatura wrzenia / zakres temperatur wrzenia w 1013 hPa: Brak dostępnych danych
  - g) Temperatura zapłonu w 1013 hPa: nie dotyczy
  - h) Szybkość parowania: Nie dotyczy
  - i) Palność (ciała stałego, gazu): Niepalny metoda 440/2008/EEC A. 10
  - j) Górna granica wybuchowości [%V/V]  
dolna granica wybuchowości: [%V/V] Brak dostępnych danych
  - k) Prężność par: Nie dotyczy
  - l) Względna gęstość par (powietrze=1): Nie dotyczy
  - m) Gęstość w temp. 20°C: 1,083 g/cm<sup>3</sup> (metoda CIPAC MT 169)  
Nasypowa 0,8-1,2 g/ml
  - n) Rozpuszczalność: nierozpuszczalny w wodzie. Tworzy dyspersje.
  - o) Współczynnik podziału oktanol/woda (logP<sub>o/w</sub>): Rimsulfuron  
-1,46 (metoda EPA 63-11 w 25°C i pH7) źródło EFSA
  - p) Temperatura samozapłonu: 380°C
  - q) Temperatura rozkładu: Brak danych.
  - r) Lepkość kinematyczna: Nie dotyczy
  - s) Właściwości wybuchowe: Produkt nieklasyfikowany jako wybuchowy.
  - t) Właściwości utleniające: Mieszanina nie ma właściwości utleniających.
- 9.2. Inne informacje: Brak.

**Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

- 10.1. Reaktywność: Substancja nie jest reaktywna w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania.
- 10.2. Stabilność chemiczna: Substancja stabilna w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania.
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: W normalnych warunkach nie reaguje niebezpiecznie z innymi materiałami.
- 10.4. Warunki, których należy unikać: Ogrzewanie. Działanie światła słonecznego.
- 10.5. Materiały niezgodne: Silne środki utleniające.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

**Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

- 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:
- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Badano działanie produktu na szczurach: narażenie drogą pokarmową (metoda OECD 423) LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg

**RIMURON 25 WG**

Nr karty: KC – 31  
Wydanie: 1.1.

Data wydania: 26.03.2018  
Data aktualizacji: 08.03.2021

	narażenie przez skórę (metoda OECD 402) LD <sub>50</sub> >2000 mg/kg narażenie przez drogi oddechowe wyliczone ATE: gazy >20 000 ppmV pary >20 mg/l pyły i mgła >5 mg/l
Działywanie żrące/drażniące na skórę:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Badano działanie produktu na królikach (metoda OECD 404) - niedrażniący.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:	Drażniący. Badano działanie produktu na królikach (metoda OECD 405).
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:	Nie uczulający. Badano działanie produktu na samicach myszy (metoda OECD 429).
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Badano działanie produktu na bakterie (metoda OECD 471) – wynik negatywny
Działanie rakotwórcze:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Szkodliwe działanie na rozrodczość:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe narażenie jednorazowe (STOT SE):	Brak danych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe narażenie powtarzane (STOT RE):	Brak danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją:	Nie dotyczy.
Inne informacje:	Pył może powodować mechaniczne podrażnienie skóry, oczu i dróg oddechowych.

**Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

12.1. Toksyczność:	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Na podstawie badań produktu RADAR. Toksyczność przewlekła dla alg ( <i>Lemna gibba</i> ) 7 dni NOEC 0,0005 mg/l
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:	Nie badano produktu.
12.3. Zdolność do bioakumulacji:	Nie badano produktu. Rimsulfuron nie posiada zdolności do bioakumulacji (log K <sub>o/w</sub> = - 1,46)
12.4. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:	Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteriów PBT i vPvB.
12.5. Inne szkodliwe skutki działania:	Nie wprowadzać bezpośrednio do kanalizacji, wód gruntowych i gleby.

**Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

13.1. Odpad produktu:	Odpad niebezpieczny. Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów. Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych. Zalecany sposób niszczenia przez spalanie w przystosowanych instalacjach. Kod odpadu 02 01 08* Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne.
13.2. Odpad opakowaniowy:	Opakowania całkowicie opróżnić, zwrócić dostawcy lub przekazać do zniszczenia uprawnionej firmie. Nieczyszczone opakowania traktować jako odpad niebezpieczny. Kod odpadu 15 01 10* opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

**Sekcja 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE**

Zgodnie z wymogami ADR / RID / ADN.

W przypadku opakowań zawierających ≤ 5 l lub 5 kg transport może odbywać się ze zwolnieniem.

**RIMURON 25 WG**

Nr karty: KC – 31  
Wydanie: 1.1.

Data wydania: 26.03.2018  
Data aktualizacji: 08.03.2021

- 14.1. Numer UN: 3077
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU STAŁY I.N.O. (Rimsulfuron)
- 14.3. Klasa zagrożenia w transporcie: 9
- 14.4. Grupa pakowania: III
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska: Niebezpieczny dla środowiska na podstawie przepisów transportowych  
Numer nalepki transportowej: 9, „niebezpieczny dla środowiska”



- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nie dotyczy.
- 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:

- Załącznik XIV Rozporządzenia (WE) 1907//2006 (REACH) (z późn. zm.) - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń.

Nie dotyczy.

- Załącznik XVII Rozporządzenia (WE) 1907//2006 (REACH) (z późn. zm.) – Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów.

Nie dotyczy.

- Lista kandydacka (SVHC) substancji wzbudzających szczególnie duże obawy.

Nie obejmuje.

- Załącznik I część 1. i część 2. Dyrektywy 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, zmieniająca, a następnie uchylająca dyrektywę Rady 96/82/WE (SEVESO III)

E1 Niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii ostre 1 lub przewlekłe 1

Wartości progowe w tonach: 100 dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku i 200 dotyczących zakładów o dużym ryzyku.

- Rozporządzenie (WE) 547/2011 w sprawie wykonania rozporządzenia (WE) 1107/2009 w odniesieniu do wymogów w zakresie etykietowania środków ochrony roślin oraz tekst skonsolidowany z dnia 01 lipca 2013
- Ustawa z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin (Dz. U. 2013, poz. 455) oraz tekst jednolity (Dz. U. 2020 poz. 2097)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1107/2009 z dnia 21 października 2009 r. dotyczące wprowadzania do obrotu środków ochrony roślin i uchylające dyrektywy Rady 79/117/EWG i 91/414/EWG (Dz.U. L 309 z 24.11.2009) z późniejszymi zmianami oraz tekst skonsolidowany z dnia 14 grudnia 2019 r.
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 Nr 63, poz. 322) z późniejszymi zmianami oraz tekst jednolity (Dz. U. 2020 r. poz. 2289)
- Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniająca 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami) oraz tekst skonsolidowany z 15.02.2021 r.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniająca i uchylająca dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniająca rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku z późniejszymi zmianami) oraz tekst skonsolidowany z 14.10.2020 r.
- 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) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 02 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011 Nr 33, poz. 166) z późniejszymi zmianami.

**RIMURON 25 WG**

Nr karty: KC – 31  
Wydanie: 1.1.

Data wydania: 26.03.2018  
Data aktualizacji: 08.03.2021

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2005 Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami oraz tekst jednolity Dz. U. 2016 r. poz. 1488 z dnia 09.09.2016 r.
  - Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21) z późniejszymi zmianami oraz tekst jednolity z 15 kwietnia 2020 r. (Dz. U. 2020 poz. 797)
  - Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r. poz. 888) z późniejszymi zmianami oraz tekst jednolity z 29 maja 2020 r. (Dz.U. 2020 poz. 1114)
  - Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 r. Poz.10)
  - Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. 2016 poz. 138).
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz. U. 2015 poz. 1368)
  - Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 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. 2019 poz. 769).
  - Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011 Nr 227, poz. 1367) z późniejszymi zmianami oraz tekst jednolity z 20 grudnia 2019r. Dz. U. 2020 poz.154
- 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego – nie dotyczy (produkt jest mieszaniną).

**16. INNE INFORMACJE**

- 16.1. Oznaczenie zmian:  
Zmieniono zakresy stężeń składników w Sekcji 3, zaktualizowano dane w Sekcjach 8-16.
- 16.2. Skróty i akronimy stosowane w karcie charakterystyki:
- |              |   |
|--------------|---|
| DNEL         | Pochodny poziom narażenia nie powodujący zmian (derived no-effect level)  |
| NDS          | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie   |
| NDSCh        | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe  |
| NDSP         | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe  |
| NOAEL        | Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian  |
| NOEC         | Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian organizmów wodnych                          |
| Numer CAS    | Oznaczenie numeryczne substancji chemicznych przez Chemical Abstracts Service                                   |
| Numer EINECS | Numer substancji chemicznej wg Europejskiego Wykazu Istniejących Substancji Chemicznych o Znaczeniu Komercyjnym |
| Numery WE    | Numery EINECS, ELINCS, NLP  |
| OECD         | Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju   |
| PBT          | Trwały, ulegający bioakumulacji, toksyczny  |
| PNEC         | Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (predicted no-effect concentration)                     |
| ppm          | Części na milion (parts per million)  |
| vPvB         | Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  |
- 16.3. Odsyłacze i źródła informacji w literaturze:  
Karta charakterystyki dostawcy produktu z dnia 15.11.2020.  
Strona internetowa ECHA-CHEM.
- 16.4. Zalecenia dotyczące szkolenia pracowników:  
Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie prawidłowego postępowania z substancjami i mieszaninami niebezpiecznymi. Przed przystąpieniem do stosowania należy zapoznać się z kartą charakterystyki.
- 16.5. Wykaz zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2-15:
- |      |  |
|------|--|
| H228 | Substancja stała łatwopalna.                       |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu.                   |
| H315 | Działa drażniąco na skórę.                         |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                 |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.         |
| H335 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |



## RIMURON 25 WG

Nr karty: KC – 31  
Wydanie: 1.1.

Data wydania: 26.03.2018  
Data aktualizacji: 08.03.2021

- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Flam. Sol. 2 Substancje stałe łatwopalne, kategoria zagrożeń 2  
Acute Tox. 4 Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4.  
Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1  
STOT SE 3 Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3.  
Skin Irrit. 2 Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2.  
Aquatic Chronic 3 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria zagrożenia 3

Informacje podane w tym dokumencie są oparte na naszej aktualnej wiedzy o opisanej substancji i dotyczą produktu zgodnego ze specyfikacją producenta. W zastosowanie profesjonalne, jako odczynnik laboratoryjny mieszania z innymi substancjami lub preparatami konieczne jest upewnienie się, że nie powstanie dodatkowe zagrożenie. Ostrzega się również o możliwości wystąpienia innych niebezpieczeństw w przypadku stosowania produktu w innym niż zalecany celu. Karta charakterystyki substancji może być używana tylko do celów bezpieczeństwa i higieny pracy.