

## VENZAR® 80 WP

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 4.0)

Aktualizacja 03.01.2018

Odn. 13000000172

Niniejsza Karta Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej odpowiada normom i wymaganiom przepisów prawnych w Polsce i może nie odpowiadać wymaganiom w innych krajach.

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa wyrobu : VENZAR® 80 WP  
Synonimy : DPX-B0634 80WP  
B10064212

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

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Herbicyd

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : FMC Agro Polska Sp.z.o.o.  
Al. Jerozolimskie 212 A  
02-486 Warszawa  
Poland

Numer telefonu : +48 (0) 22 571 40 50

Telefaks : +48 (0) 22 571 40 51

Adres e-mail : SDS.Ronland@fmc.com

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : Polsce +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97  
Wszystkie inne kraje: +1 651 / 632-6793 (ProPharma - rozmowa na koszt odbiorcy)  
: Centra Zatruc mogą posiadać tylko informacje wymagane dla produktu zgodnie z Przepisem (WE) Nr 1272/2008 i przepisami krajowymi.

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego,  
Kategoria 1

H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego,  
Kategoria 1

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

Produkt niebezpieczny dla środowiska

R50/53: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

#### 2.2. Elementy oznakowania



Środowisko

Uwaga

## VENZAR® 80 WP

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 4.0)

Aktualizacja 03.01.2018

Odn. 13000000172

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

**Odrębne oznakowanie określonych substancji i mieszanin** EUH401: W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.,

**P273** Unikać uwolnienia do środowiska.  
**P391** Zebrać wyciek.

**Odrębne oznakowanie określonych substancji i mieszanin** Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w temperaturze nie niższej niż 0°C i nie wyższej niż 30°C.

### 2.3. Inne zagrożenia

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za utrzymujące się w środowisku, ulegające bioakumulacji ani toksyczne (PBT).

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za substancje utrzymujące się w środowisku przez długi czas ani ulegające dużej bioakumulacji (vPvB).

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanki

Numer rejestracji	Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 1272/2008 (CLP)	Stężenie (% wagowy)
-------------------	---	---	---------------------

#### Lenacil (Nr CAS2164-08-1) (Nr WE218-499-0)

	N;R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	80,0 %
--	----------	--	--------

#### Sodium diisopropylnaphthalenesulphonate (Nr CAS1322-93-6) (Nr WE215-343-3)

	Xn;R22 Xi;R36/37/38 Xn;R20	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 5 %
--	----------------------------------	--	--------------

Wyżej wymienione produkty są zgodne z wymogami dotyczącymi rejestracji określonymi w rozporządzeniu REACH. Numery rejestracyjne nie mogły zostać podane, ponieważ substancje podlegają wyłączeniu, nie zostały jeszcze zarejestrowane zgodnie z wymogami rozporządzenia REACH lub zostały zarejestrowane zgodnie z innymi wymogami prawnymi (biocydy, środki ochrony roślin), itp.

Pełen tekst zwrotów R zawartych w tej sekcji umieszczono w sekcji 16.

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

## VENZAR® 80 WP

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 4.0)  
Aktualizacja 03.01.2018

Odn. 13000000172

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Porady ogólne : Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
- Wdychanie : Przenieść na świeże powietrze. Zasięgnąć porady lekarza po istotnym narażeniu. Aparat oddechowy i/lub tlen może być niezbędny.
- Kontakt przez skórę : Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie. Natychmiast zmyć mydłem z dużą ilością wody. W przypadku podrażnienia skóry lub reakcji alergicznych udać się do lekarza. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.
- Kontakt z oczami : Jeżeli to możliwe, usunąć szkła kontaktowe, jeżeli są stosowane/ Trzymać oczy otwarte i przemywać wolno i delikatnie wodą przez 15 - 20 minut. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- Połknięcie : Uzyskać pomoc lekarską. NIE wywoływać wymiotów, chyba, że zostało to zalecone przez lekarza lub centrum zatruc. Jeśli ofiara jest przytomna: Wypłukać usta wodą.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Nie są znane przypadki zatruc u ludzi i inie są znane objawy zatrucia w warunkach doświadczalnych.

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

- Leczenie : Leczenie objawowe.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Aerosol wodny, Piana, Suche proszki gaśnicze, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)
- Środki gaśnicze, które nie są używane ze względów bezpieczeństwa : Silny strumień wody, (ryzyko skażenia)

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

- Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : W przypadku pożaru tworzą się niebezpieczne produkty rozkładu. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>) Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : Stosować pełny ubiór ochronny i izolowany aparat oddechowy.
- Dalsze informacje : Zapobiegać przedostawaniu się wody pogaśniczej do wód powierzchniowych lub gruntowych. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

## VENZAR® 80 WP

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 4.0)

Aktualizacja 03.01.2018

Odn. 13000000172

: (mały pożar) Jeżeli obszar jest wystawiony na działanie ognia należy doprowadzić, jeśli warunki na to pozwalają, do samowypalenia się pożaru, gdyż woda może zwiększyć ryzyko skażenia terenu. Chłodzić pojemniki/zbiorniki rozproszonym strumieniem wody.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności : Kontrolować dostęp do strefy. Unikać tworzenia się pyłu. Unikać wdychania pyłu. Użyć środków ochrony osobistej. Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. Nie dopuścić aby materiał skażył wody gruntowe. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia. Jeżeli miejsce rozlewiska jest porowate, zebrać zanieczyszczony materiał do późniejszego przetworzenia lub usunięcia. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

Metody oczyszczania : Metody oczyszczania - małe wylania Zebrać próżniowo rozsypany materiał i zebrać w odpowiednim pojemniku do usunięcia.  
Metody oczyszczania - duże wylania Unikać tworzenia się pyłu. Ograniczyć miejsce uwolnienia, zebrać zabezpieczonym elektrycznie odkurzaczem lub zamieść na mokro i przenieść do pojemnika celem usunięcia zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).  
Jeśli rozlewisko powstało na gruncie w pobliżu cennych roślin lub drzew, po wstępnym oczyszczeniu należy usunąć warstwę gleby o grubości 5 cm.

Inne informacje : Zebranych wycieków nigdy nie przechowywać w oryginalnych pojemnikach do ponownego użycia. Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8., Instrukcje dotyczące usuwania odpadów znajdują się w sekcji 13.

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania się : Stosować wyłącznie zgodnie z naszymi zaleceniami. Używaj tylko czystych narzędzi. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie wdychać pyłu lub rozpylonej mgły. Stosować środki ochrony osobistej. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8. Przygotować roztwór roboczy zgodnie z informacjami na opakowaniu i/lub w instrukcji użytkowania. Zużyć bezzwłocznie przygotowany roztwór roboczy - Nie przechowywać. Zapewnić odpowiedni wyciąg wentylacyjny w miejscu tworzenia się pyłu. Myć ręce przed posiłkami i

## VENZAR® 80 WP

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 4.0)  
Aktualizacja 03.01.2018

Odn. 13000000172

bezpośrednio po stosowaniu produktu. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Unikać przekraczania dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy (patrz w sekcji 8).

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Unikać tworzenia się pyłu w zamkniętych przestrzeniach. Podczas procesu pyły mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać w miejscu dostępnym tylko dla upoważnionych osób. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach. Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Wytyczne składowania : Brak specjalnych ograniczeń dla przechowywania z innymi produktami. Nie przechowywać razem z: Zasady

Inne informacje : Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

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

Produkty ochrony roślin podlegają Rozporządzeniu (WE) Nr 1107/2009.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Jesli podpunkt jest pusty, nie można użyć wartości.

#### Elementy urządzeń kontrolnych w miejscu pracy

Rodzaj narażenia Droga narażenia	Parametry dotyczące kontroli	Aktualizacja	Podstawa	Uwagi

#### Kieselguhr, Soda Ash Flux-Calcined (Nr CAS 68855-54-9)

NDS Główny kurz.	2 mg/m <sup>3</sup>	07 2010	POL MAC	
NDS Wdychany kurz.	1 mg/m <sup>3</sup>	07 2010	POL MAC	

### 8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne : Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. Zapewnić odpowiedni system wentylacyjny i usuwanie powstających pyłów. Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

Ochrona oczu : okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166

Ochrona rąk : Materiał: Kauczuk nitylowy  
Grubość rękawic: 0,3 mm  
Długość rękawic  
: Standardowy rodzaj rękawic.

## VENZAR® 80 WP

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 4.0)  
Aktualizacja 03.01.2018

Odn. 13000000172

Wskaźnik ochrony: Klasa 6  
Czas zapewnienia ochrony: > 480 min  
Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG i normy pochodnej EN 374. Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu. Przydatność dla określonego stanowiska pracy powinna być przedyskutowana z producentami rękawic ochronnych. Rękawice powinny zostać poddane przeglądowi przed użyciem. Rękawice powinny być wyrzucone i wymienione przy jakichkolwiek oznakach chemicznego przebicia. Rękawice o długości 35 cm lub dłuższe powinny być noszone na rękawach kombinezonu. Przed zdjęciem rękawic umyć je wodą z mydłem.

- Ochrona skóry i ciała :
- Obróbka i przetwarzanie: Pełny ubiór ochronny typu 5 (EN 13982-2)
  - Osoby wykonujące mieszanie i załadunek muszą nosić: Pełny ubiór ochronny typu 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Fartuch gumowy Buty z gumy lub tworzywa sztucznego
  - Zastosowanie w postaci spraju - na zewnątrz: Podajnik / spryskiwacz z wyciągiem: Normalnie nie wymaga się osobistej ochrony ciała.
  - Podajnik/opryskiwacz bez osłony: Zastosowanie na małej wysokości: Pełny ubiór ochronny typu 6 (EN 14605) Buty z gumy lub tworzywa sztucznego
  - Opryskiwacz plecakowy: Pełny ubiór ochronny typu 4 (EN 14605) Buty z gumy lub tworzywa sztucznego
  - Zautomatyzowane mechaniczne nakładanie przez rozpylanie w zamkniętym tunelu: Normalnie nie wymaga się osobistej ochrony ciała.
  - Dla zoptymalizowania ergonomii może być zalecane noszenie bawełnianej bielizny pod niektórymi tkaninami. Uzyskać poradę od dostawcy. Odporność tkaniny na przenikanie musi być zweryfikowana niezależnie od « typu » zalecanej ochrony, dla zapewnienia odpowiedniego poziomu ochrony materiału dla odpowiadającego czynnika i rodzaju narażenia. Materiały odzieżowe odporne zarówno na parę wodną jak i powietrze zwiększają komfort stosowania. Materiały powinny być wytrzymałe dla zapewnienia integralności i bariery podczas stosowania.
- Środki ochrony :
- Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy. Sprawdzić ubrania chroniące przed chemikaliami przed użyciem. Ubranie i rękawice powinny być wymienione lub w przypadku uszkodzenia chemicznego lub mechanicznego lub zanieczyszczenia. W czasie nanoszenia w pomieszczeniu mogą przebywać wyłącznie chronieni pracownicy.
- Środki higieny :
- Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Regularne czyszczenie wyposażenia, miejsca pracy i odzieży roboczej. Przechowywać ubranie robocze oddzielnie. Skażone ubranie robocze nie powinno opuszczać miejsca pracy. Myć twarz i ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Dla ochrony środowiska zdjąć i uprać zanieczyszczone wyposażenie ochronne przed ponownym użyciem. Zdjąć natychmiast ubranie/środki ochrony osobistej w przypadku dostania się materiału do środka. Nosić czyste ubranie po starannym upraniu. Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.
- Ochrona dróg oddechowych :
- Obróbka i przetwarzanie: Półmaska z filtrem cząstek FFP1 (EN149)
  - Osoby wykonujące mieszanie i załadunek muszą nosić: Półmaska z filtrem cząstek FFP1 (EN149)
  - Zastosowanie w postaci spraju - na zewnątrz: Podajnik / spryskiwacz z wyciągiem: W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do

## VENZAR® 80 WP

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 4.0)

Aktualizacja 03.01.2018

Odn. 13000000172

oddychania. Podajnik/opryskiwacz bez osłony: Zastosowanie na małej wysokości: Pół-maski z wkładem filtracyjnym P1 (Norma Europejska EN 143).  
Opryskiwacz plecakowy: Zastosowanie na małej wysokości: Pół-maski z wkładem filtracyjnym P1 (Norma Europejska EN 143).  
Zautomatyzowane mechaniczne nakładanie przez rozpylanie w zamkniętym tunelu: W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Postać	: higroskopijny proszek
Barwa	: białawy
Zapach	: żaden
Próg zapachu	: nie określono
pH	: 7,0 w 10 g/l ( 25 °C)
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	: Rozkłada się przed stopieniem.
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	: Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu)	: Produkt jest niepalny.
Rozkład termiczny	: > 270 °C
Temperatura samozapłonu	: ok.288 °C , Rodzaj badania :Temperatura samozapłonu
Właściwości utleniające	: Produkt nie jest utleniający.
Właściwości wybuchowe	: Nie jest substancją wybuchową
Dolna granica wybuchowości/ dolna granica palności	: Brak dla tej mieszaniny.
Górna granica wybuchowości/ górną granicę palności	: Brak dla tej mieszaniny.
Prężność par	: Brak dla tej mieszaniny.
Gęstość względna	: Brak dla tej mieszaniny.
Gęstość nasypowa	: 555 kg/m <sup>3</sup>
Rozpuszczalność/krzepnięcie	: dyspergowalny
Rozpuszczalność w wodzie	: 0,003 g/l w 25 °C , praktycznie nierozpuszczalny

## VENZAR® 80 WP

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 4.0)

Aktualizacja 03.01.2018

Odn. 13000000172

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : Nie dotyczy

Szybkość parowania : Nie dotyczy

Minimalna energia zapłonu : < 10 mJ

### 9.2. Inne informacje

Informacje o właściwościach  
fizykochemicznych/inne : Brak innych danych, które muszą być uwzględnione.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

**10.1. Reaktywność** : Brak szczególnych zagrożeń.

**10.2. Stabilność chemiczna** : Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanej temperaturze i warunkach przechowywania oraz stosowania.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** : Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania. Polimeryzacja nie zajdzie. Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

**10.4. Warunki, których należy unikać** : Dla zapobieżenia rozkładowi termicznemu nie przegrzewać. W warunkach silnego zapalenia materiał może tworzyć wybuchowe mieszaniny w powietrzu. Wystawienie na działanie na wilgoci. Rozkłada się wolno poddany działaniu wody.

**10.5. Materiały niezgodne** : Silne zasady

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu** : Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

LD50 / Szczur : > 5 000 mg/kg

Metoda: Wytyczne OECD 423 w sprawie prób

(Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

LC50 / 4 h Szczur : > 4,96 mg/l

Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

(Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

## VENZAR® 80 WP

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 4.0)

Aktualizacja 03.01.2018

Odn. 13000000172

LD50 / Szczur : > 5 000 mg/kg

Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

(Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

### Podrażnienie skóry

Królik

Wynik: Brak podrażnienia skóry

Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD

(Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

### Podrażnienie oczu

Królik

Wynik: Brak podrażnienia oczu

Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD

(Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

### Działanie uczulające

Świnka morska Test Buehlera

Wynik: Nie powoduje uczulenia w kontakcie ze skórą podczas badań na zwierzętach.

Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD

(Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

### Toksyczność dawki powtórzonej

- Lenacil

Doustnie Szczur

Czas ekspozycji: 90 d

W przypadku znaczącego przekroczenia poziomów narażenia w spodziewanych warunkach stosowania określonych na etykiecie mogą wystąpić następujące skutki., Skutki dla wątroby

### Ocena mutagenności

- Lenacil

Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie wykazały skutków mutagennych. Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków mutagennych.

### Ocena rakotwórczości

- Lenacil

U zwierząt laboratoryjnych obserwowano występowanie guzów; nie ma jeszcze odpowiednich danych dotyczących ludzi.

### Ocena toksyczności dla reprodukcji

- Lenacil

Brak toksyczności dla reprodukcji

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

|| Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.

## VENZAR® 80 WP

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 4.0)

Aktualizacja 03.01.2018

Odn. 13000000172

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

|| Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

|| Mieszanina nie ma właściwości związanych z możliwością zagrożenia dla oddychania.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

Toksyczność dla ryb

próba statyczna / LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy): > 2,63 mg/l  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD  
(Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Toksyczność dla roślin wodnych

EbC50 / 72 h / *Selenastrum capricornutum* (algi zielone): 0,0084 mg/l  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD  
(Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych

EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (rozwiłtka): > 3,53 mg/l  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD  
(Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Chroniczna toksyczność dla ryb

- Lenacil  
NOEC / 21 d / *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy): > 2,3 mg/l

Chroniczna toksycznooa dla

- Lenacil  
NOEC / 21 d / *Daphnia magna* (rozwiłtka): 0,48 mg/l

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność

Nielatwo biodegradowalny. Oszacowanie w oparciu o dane uzyskane dla aktywnego składnika.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja

Nie ulega bioakumulacji. Oszacowanie w oparciu o dane uzyskane dla aktywnego składnika.

#### 12.4. Mobilność w glebie

## VENZAR® 80 WP

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 4.0)

Aktualizacja 03.01.2018

Odn. 13000000172

Mobilność w glebie

Wysoce mobilny w glebie

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena trwałości, zdolności do biokumulacji i toksyczności (PBT) oraz bardzo dużej trwałości i bardzo dużej zdolności do biokumulacji (vPvB)

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za utrzymujące się w środowisku, ulegające bioakumulacji ani toksyczne (PBT). / Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za substancje utrzymujące się w środowisku przez długi czas ani ulegające dużej bioakumulacji (vPvB).

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

#### Dodatkowe informacje ekologiczne

Dodatkowe instrukcje zastosowania w odniesieniu do środków ochrony środowiska znajdują się na etykiecie produktu. Żadnych innych skutków dla środowiska, które należy uwzględnić.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Wyrób : Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Musi być spalony w odpowiedniej spalarni posiadającej zezwolenie kompetentnych władz. Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami.

Zanieczyszczone opakowanie : Nie używać ponownie pustych pojemników.

Zabrania się spalania opakowań po środku ochrony roślin we własnym zakresie.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### ADR

- 14.1. Numer UN (numer ONZ): 3077  
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Lenacil)  
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9  
14.4. Grupa opakowaniowa: III  
14.5. Zagrożenia dla środowiska: Dalsze informacje patrz Sekcja 12.  
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:  
brak dostępnych danych

### IATA\_C

- 14.1. Numer UN (numer ONZ): 3077  
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Lenacil)  
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9  
14.4. Grupa opakowaniowa: III  
14.5. Zagrożenia dla środowiska : Dalsze informacje patrz Sekcja 12.  
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:  
Wewnętrzne zalecenia i wytyczne transportowe: Wyłącznie samolot towarowy ICAO / IATA

### IMDG

## VENZAR® 80 WP

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 4.0)

Aktualizacja 03.01.2018

Odn. 13000000172

- 14.1. Numer UN (numer ONZ): 3077  
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Lenacil)  
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9  
14.4. Grupa opakowaniowa: III  
14.5. Zagrożenia dla środowiska : Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza  
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:  
brak dostępnych danych

**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, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

Inne przepisy : Ten produkt jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008. Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/WE w sprawie ochrony młodocianych pracowników. Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 92/85/WE w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy pracownic w ciąży. Wziąć pod uwagę Dyrektywę 98/24/WE dotyczącą ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników narażonych na zagrożenia związane z czynnikami chemicznymi w środowisku pracy. Wziąć pod uwagę Dyrektywę 96/82/WE dotyczącą kontroli zagrożeń poważnymi awariami z udziałem niebezpiecznych substancji chemicznych. Wziąć pod uwagę Dyrektywę 2000/39/WE ustalającą pierwszy wykaz wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Substancja nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Mieszanina została zarejestrowana jako produkt ochrony roślin zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1107/2009. Odnieść się do etykiety dla informacji o ocenie narażenia.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Teks zwrotów R przywołanych w Sekcji 3

R20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.  
R22 Działa szkodliwie po połknięciu.  
R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.  
R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

#### Pełny tekst zwrotów H odnoszących się do Sekcji 3.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
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.

## VENZAR® 80 WP

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 4.0)

Aktualizacja 03.01.2018

Odn. 13000000172

Inne informacje                      zastosowanie profesjonalne

### Skróty i akronimy

ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
Nr CAS	Numer CAS (nadawany przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service)
CLP	Klasyfikacja, oznakowanie i opakowanie
EbC50	Stężenie, w którym obserwuje się 50% redukcję biomasy
EC50	Stężenie skuteczne medialne
EN	Norma europejska
EPA	Agencja Ochrony Środowiska
ErC50	Stężenie, w którym obserwuje się 50% zahamowanie wzrostu
EyC50	Stężenie, w którym obserwuje się 50% zahamowanie plonów
IATA_C	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (Cargo)
Kodeksem IBC	Międzynarodowy kodeks przewozu substancji chemicznych luzem
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
IMDG	Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
LC50	Stężenie śmiertelne medialne
LD50	Medialna dawka śmiertelna
LOEC	Najniższe stężenie, przy którym obserwowano szkodliwe zmiany
LOEL	Najniższy poziom zauważalnych objawów
MARPOL	Międzynarodowa Konwencja o Zapobieganiu Zanieczyszczaniu Morza przez Statki
n.o.s.	Nie określono w inny sposób
NOAEC	Stężenie nie powodujące skutków ujemnych
NOAEL	Poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych
NOEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się efektów ubocznych
NOEL	Poziom, przy którym nie obserwuje się efektów ubocznych
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OPPTS	Biuro ds. zapobiegania, pestycydy i substancje toksyczne
PBT	Trwały, ulegający bioakumulacji i toksyczny
STEL	Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego
TWA	Wartość uśredniona w czasie (TWA):
vPvB	Bardzo trwały i bardzo ulegający bioakumulacji

### Dalsze informacje

Przed użyciem zapoznaj się z kartami charakterystyk dla materiałów firmy., Skorzystać ze wskazówek dotyczących stosowania na etykiecie.

Znaczące zmiany w stosunku do poprzedniej wersji wskazano podwójnym paskiem.

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacja i stan wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacje odnoszą się jedynie do wskazanego tutaj, określonego materiału (materiałów) i mogą nie odpowiadać temu materiałowi(materiałom) użytemu w połączeniu z jakimikolwiek innymi materiałami lub procesami, lub jeśli materiał został zmieniony lub przetworzony, chyba, że zostało to stwierdzone w tekście.