



Zorvec™ Enicade™

Odn. 130000124356
Wersja 5.0 (zastępuje: Wersja 4.0)

Aktualizacja 07.06.2018
Data wydania 07.06.2018

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/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa wyrobu : Zorvec™ Enicade™

Synonimy : B13124414

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie : Fungicyd
substancji/mieszanki

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : DuPont Poland Sp. z o.o.
ul. Postępu 17B
02-676 Warszawa
Polska

Numer telefonu : +48 (0) 22 320 09 00

Telefaks : +48 (0) 22 320 09 50

Adres e-mail : sds-support@che.dupont.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

+(48)-223988029 (CHEMTREC)

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 mieszanki

Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1 H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 2 H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Zorvec™ Enicade™

Odn. 130000124356
Wersja 5.0 (zastępuje: Wersja 4.0)

Aktualizacja 07.06.2018
Data wydania 07.06.2018



Uwaga

H317
H411

Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działa 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.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

P261
P280
P302 + P352
P333 + P313

Unikać wdychania rozpylonej cieczy.
Stosować rękawice ochronne.
W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/
zgłosić się pod opiekę lekarza.
Zebrać wyciek.

P391

SP 1

Nie zanieczyszczać wód produktem lub jego opakowaniem (Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych/Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg).

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. Mieszaniny

Numer rejestracji	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 1272/2008 (CLP)	Stężenie (% wagowy)

Oxathiapiprolin (Nr CAS1003318-67-9)
(Współczynnik M : 1[Ostre] 1[chroniczne])



Zorvec™ Enicade™

Odn. 130000124356
Wersja 5.0 (zastępuje: Wersja 4.0)

Aktualizacja 07.06.2018
Data wydania 07.06.2018

	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	10,2 %
--	--------------------------------------------------	--------

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.

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia 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 ze skórą : Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie. Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem. 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 : Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruc. Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji z lekarzem. Jeśli ofiara jest przytomna: Wypłukać usta wodą. Wypić 1 lub 2 szklanki wody.

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 : Spray wodny, Suche proszki gaśnicze, Piana gaśnicza, Dwutlenek węgla (CO₂)

- Środki gaśnicze, które nie są używane ze względów bezpieczeństwa : Silny strumień wody, (ryzyko skażenia)

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną



Zorvec™ Enicade™

Odn. 130000124356
Wersja 5.0 (zastępuje: Wersja 4.0)

Aktualizacja 07.06.2018
Data wydania 07.06.2018

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : W przypadku pożaru tworzą się niebezpieczne produkty rozkładu. Dwutlenek węgla (CO₂) Tlenki azotu (NO_x)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne 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.

: (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. Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony nawierzchniowej. 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 : Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne. 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 Wchłonać w obojętny materiał sorpcyjny. Zebrać próżniowo rozsypany materiał i zebrać w odpowiednim pojemniku do usunięcia.

Metody oczyszczania - duże wylania Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu. Ograniczyć wyciek, zebrać z niepalnym materiałem absorbującym, (np. piaskiem, ziemią, ziemią okrzemkową, wermikulitem) i przenieść do pojemnika celem usunięcia zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13). Duże wycieki powinny być zebrane mechanicznie (odpompowane) celem usunięcia. Zebrać wyciekającą ciecz do zamkniętych pojemników (z tworzywa sztucznego/metalu). Zebrać i umieścić w zamknięciu zanieczyszczony absorbent i materiał obwałowania do usunięcia.

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



Zorvec™ Enicade™

Odn. 130000124356
Wersja 5.0 (zastępuje: Wersja 4.0)

Aktualizacja 07.06.2018
Data wydania 07.06.2018

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

Sposoby bezpiecznego postępowania : Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.

Stosować wyłącznie zgodnie z naszymi zaleceniami. Używać 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.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Przedsięwziąć niezbędne działania przeciwko elektryczności statycznej (co mogłoby spowodować zapłon oparów organicznych). Aby uniknąć zapłonu par przez wyładowania elektrostatyczne, wszystkie metalowe części urządzenia muszą być uziemione.

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

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

Wytyczne składowania : Brak specjalnych ograniczeń dla przechowywania z innymi produktami.

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

Jeśli podpunkt jest pusty, nie można użyć wartości.

Elementy urządzeń kontrolnych w miejscu pracy

Rodzaj narażenia	Parametry dotyczące kontroli (W postaci)	Aktualizacja	Podstawa prawna	Uwagi
Droga narażenia				

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne; Frakcja naftowa -niepecyfikowana (Nr CAS 64742-94-5)



Zorvec™ Enicade™

Odn. 130000124356
Wersja 5.0 (zastępuje: Wersja 4.0)

Aktualizacja 07.06.2018
Data wydania 07.06.2018

Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS):	500 mg/m ³	12 2011	Polska. Maksymalne dopuszczalne stężenia. Minister Pracy i Polityki Społecznej w związku z maksymalnymi dopuszczalnymi stężeniami i natężeniami w środowisku pracy
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	1 500 mg/m ³	12 2011	Polska. Maksymalne dopuszczalne stężenia. Minister Pracy i Polityki Społecznej w związku z maksymalnymi dopuszczalnymi stężeniami i natężeniami w środowisku pracy
Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS):	100 mg/m ³	12 2011	Polska. Maksymalne dopuszczalne stężenia. Minister Pracy i Polityki Społecznej w związku z maksymalnymi dopuszczalnymi stężeniami i natężeniami w środowisku pracy
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	300 mg/m ³	12 2011	Polska. Maksymalne dopuszczalne stężenia. Minister Pracy i Polityki Społecznej w związku z maksymalnymi dopuszczalnymi stężeniami i natężeniami w środowisku pracy

8.2. Kontrola narażenia

- Środki techniczne : Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. Stosować wydajną wentylację dla utrzymania poziomu narażenia pracowników poniżej zalecanych wartości.
- Ochrona oczu : okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166
- Ochrona rąk : Materiał: Kauczuk nitylowy
Grubość rękawic: 0,4 - 0,7 mm
Długość rękawic : Rękawice ochronne
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 krótsze niż 35 cm, powinny być noszone pod rękawami kombinezonu. 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 : W wyjątkowych sytuacjach, gdy wymagane jest wejście w obszar narażenia przed upływem bezpiecznego czasu, stosować kompletny ubiór ochronny typ 6 (EN 13034), rękawice z gumy nitylowej klasy 2 (EN 374) i buty z gumy nitylowej (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
- Obróbka i przetwarzanie: Pełny ubiór ochronny typu 6 (EN 14605)
- Osoby wykonujące mieszanie i załadunek muszą nosić: Pełny ubiór ochronny typu 6 (EN 14605) Obuwie z gumy nitylowej (EN 13832-3 / EN ISO 20345).



Zorvec™ Enicade™

Odn. 130000124356
Wersja 5.0 (zastępuje: Wersja 4.0)

Aktualizacja 07.06.2018
Data wydania 07.06.2018

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) Obuwie z gumy nitrylowej (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Opryskiwacz plecakowy: Zastosowanie na małej wysokości: Pełny ubiór ochronny typu 6 (EN 14605) Obuwie z gumy nitrylowej (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Nawadnianie krolowe: Normalnie nie wymaga się osobistej ochrony ciała.

Zautomatyzowane mechaniczne nakładanie przez rozpylanie w zamkniętym tunelu: Normalnie nie wymaga się osobistej ochrony ciała.

W wyjątkowych sytuacjach, gdy wymagane jest wejście w obszar narażenia przed upływem bezpiecznego czasu, stosować kompletny ubiór ochronny typ 6 (EN 13034), rękawice z gumy nitrylowej klasy 2 (EN 374) i buty z gumy nitrylowej (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Dla zoptymalizowania ergonomii może być zalecane noszenie bawełnianej bielizny pod niektórymi tkaninami. Uzyskać poradę od dostawcy. Materiały odzieżowe odporne zarówno na parę wodną jak i powietrze zwiększają komfort stosowania. Materiały powinny być wytrzymałe dla zapewnienia integralności i bariery podczas stosowania. Odporność tkaniny na przenikanie musi być zweryfikowana niezależnie od « typu » zalecanej ochrony, dla zapewnienia odpowiedniego poziomu ochrony materiału dla odpowiadającego czynnika i rodzaju narażenia.

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 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. Zdjąć natychmiast ubranie/środki ochrony osobistej w przypadku dostania się materiału do środka. Dla ochrony środowiska zdjąć i uprać zanieczyszczone wyposażenie ochronne przed ponownym użyciem. 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 oddychania.



Zorvec™ Enicade™

Odn. 130000124356
Wersja 5.0 (zastępuje: Wersja 4.0)

Aktualizacja 07.06.2018
Data wydania 07.06.2018

Podajnik/opryskiwacz bez osłony: Zastosowanie na małej wysokości: W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.

Opryskiwacz plecakowy: Zastosowanie na małej wysokości: W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.

Zautomatyzowane mechaniczne nakładanie przez rozpylanie w zamkniętym tunelu: W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.

Nawadnianie krołowe: 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	: ciecz
Barwa	: białawy
Zapach	: oleisty, charakterystyczny
Próg zapachu	: nie określono
pH	: 6,5 (1% roztwór w wodzie)
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	: Brak dla tej mieszaniny.
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	: nie określono
Temperatura zapłonu	: > 80 °C
Temperatura samo-przyspieszającego rozkładu (TSPR)	: brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Produkt jest niepalny.
Temperatura samozapłonu	: brak dostępnych danych
Rozkład termiczny	: Brak dla tej mieszaniny.
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/ Górna granica palności	: Brak dla tej mieszaniny.



Zorvec™ Enicade™

Odn. 130000124356
Wersja 5.0 (zastępuje: Wersja 4.0)

Aktualizacja 07.06.2018
Data wydania 07.06.2018

wybuchowości/ Górna granica palności

Prężność par : Nie dotyczy

Gęstość : 0,99 g/cm³

Gęstość względna : Brak dla tej mieszaniny.

Gęstość nasypowa : brak dostępnych danych

Rozpuszczalność w wodzie : nierozpuszczalny

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : Nie dotyczy

Temperatura samozapłonu : 335 °C

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach : brak dostępnych danych

Lepkość dynamiczna : nie określono

Lepkość kinematyczna : brak dostępnych danych

Względna gęstość oparów : Nie dotyczy

Szybkość parowania : Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Temperatura sublimacji : nie określono

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.

10.5. Materiały niezgodne : Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu : Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych



Zorvec™ Enicade™

Odn. 130000124356
Wersja 5.0 (zastępuje: Wersja 4.0)

Aktualizacja 07.06.2018
Data wydania 07.06.2018

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

LD50 / Szczur : > 5 000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 425 OECD
Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych. (Dane dotyczą samego produktu)

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

LC50 / 4 h Szczur : > 5,0 mg/l
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD
Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych. (Dane dotyczą samego produktu)

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

LD50 / Szczur : > 5 000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych. (Dane dotyczą samego produktu)

Podrażnienie skóry

Królik
Wynik: Brak podrażnienia skóry
Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych. (Dane dotyczą samego produktu)

Podrażnienie oczu

Królik
Wynik: Brak podrażnienia oczu
Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych. (Dane dotyczą samego produktu)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Świnka morska Test maksymizacyjny
Wynik: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych. (Dane dotyczą samego produktu)

Toksyczność dawki powtórzonej

- Oxathiapiprolin
Doustnie - pasza Psach
Minimalny wpływ poniżej progu klasyfikacji., Zmiany wagi narządów, Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

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



Zorvec™ Enicade™

Odn. 130000124356
Wersja 5.0 (zastępuje: Wersja 4.0)

Aktualizacja 07.06.2018
Data wydania 07.06.2018

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Mieszanina nie ma właściwości związanych z możliwością zagrożenia dla oddychania.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność dla ryb

LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy): > 10 mg/l

Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Podane informacje są oparte na badaniach mieszaniny. Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Toksyczność dla roślin wodnych

ErC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (algi zielone): > 3,5 mg/l

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Podane informacje są oparte na badaniach mieszaniny. Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych

EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (rozwiłtka): > 9,62 mg/l

Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Podane informacje są oparte na badaniach mieszaniny. Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie

LD50 / 28 d / *Eisenia fetida* (dżdżownice): > 1 000 mg/kg Gleba

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

Toksyczność dla innych organizmów

LC50 / 48 h / *Apis mellifera* (pszczoły): >1348,76 µg/b

Metoda: Dyrektywa ds. testów 213 OECD

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

LC50 / 48 h / *Apis mellifera* (pszczoły): >981,35 µg/b

Metoda: Wytyczne OECD 214 w sprawie prób

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

LD50 / *Colinus virginianus* (Przepiórka): > 2 250 mg/kg

Metoda: Wytyczne US EPA OPPTS 850.2100 w sprawie prób

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

LC50 / 8 d / *Colinus virginianus* (Przepiórka): > 5 620 mg/kg

Metoda: Wytyczne US EPA OPPTS 850.2200 w sprawie prób

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

Chroniczna toksyczność dla ryb

- Oxathiaprolin

Wczesny etap życia / NOEC / 35 d / *Cyprinodon variegatus* (złota rybka): 0,34 mg/l



Zorvec™ Enicade™

Odn. 130000124356
Wersja 5.0 (zastępuje: Wersja 4.0)

Aktualizacja 07.06.2018
Data wydania 07.06.2018

Metoda: Wytyczne US EPA OPPTS 850.1400 w sprawie prób
Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Chroniczna toksyczność dla

- Oxathiapiprolin

Pół-statyczny-cykl-życia / NOEC / 21 d / Daphnia magna (rozwiłtka): 0,75 mg/l

Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

próba przepływowa / NOEC / 32 d / Americamysis bahia (lasonóg brzegowy): 0,058 mg/l

Metoda: OPPTS 850.1350

Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność

Niełatwo 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

Mobilność w glebie

Nie spodziewa się mobilności produktu w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT i 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

Żadnych innych skutków dla środowiska, które należy uwzględnić.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : 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 : Nie używać ponownie pustych pojemników.



Zorvec™ Enicade™

Odn. 130000124356
Wersja 5.0 (zastępuje: Wersja 4.0)

Aktualizacja 07.06.2018
Data wydania 07.06.2018

opakowanie

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR

- 14.1. Numer UN (numer ONZ): 3082
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Oxathiapiprolin)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9
14.4. Grupa pakowania: III
14.5. Zagrożenia dla środowiska: Niebezpieczny dla środowiska
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:
Kod ograniczeń przewozu przez tunele: (-)

IATA_C

- 14.1. Numer UN (numer ONZ): 3082
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Oxathiapiprolin)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9
14.4. Grupa pakowania: III
14.5. Zagrożenia dla środowiska : Niebezpieczny dla środowiska
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:
Wewnętrzne zalecenia i wytyczne transportowe DuPont: Wyłącznie samolot towarowy ICAO / IATA

IMDG

- 14.1. Numer UN (numer ONZ): 3082
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Oxathiapiprolin)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9
14.4. Grupa pakowania: III
14.5. Zagrożenia dla środowiska : Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:
Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.
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

Akty prawne w zakresie zapobiegania poważnym awariom

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.
Nie dotyczy



Zorvec™ Enicade™

Odn. 130000124356
Wersja 5.0 (zastępuje: Wersja 4.0)

Aktualizacja 07.06.2018
Data wydania 07.06.2018

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.

Ten produkt jest w pełni zgodny według przepisów REACH 1907/2006/UE.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie jest wymagana dla tego/tych produktu/produktów. Mieszanina została poddana ocenie zgodnie z postanowieniami Rozporządzenia (WE) 1107/2009. Odnieść się do etykiety dla informacji o ocenie narażenia.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst zwrotów H odnoszących się do Sekcji 3.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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



Zorvec™ Enicade™

Odn. 130000124356

Wersja 5.0 (zastępuje: Wersja 4.0)

Aktualizacja 07.06.2018

Data wydania 07.06.2018

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 Zanieczyszczeniu 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 trwałe i bardzo ulegające bioakumulacji

Dalsze informacje

(TM) Znak handlowy E.I. du Pont de Nemours and Company.

(R) Zastrzeżony znak towarowy firmy E.I. du Pont de Nemours and Company

Skorzystać ze wskazówek dotyczących stosowania na etykiecie.

Uwaga: Klasyfikacja substancji przedstawiona w Załączniku VI do rozporządzenia CLP została sporządzona na podstawie najlepszej wiedzy i informacji dostępnych w czasie jej publikacji lub publikacji kolejnych poprawek. Informacje dotyczące składników przedstawione w częściach 11 i 12 niniejszego arkusza danych bezpieczeństwa w pewnych wypadkach mogą nie być zgodnie z obowiązującą prawnie klasyfikacją, co wynika z postępu technicznego i dostępności nowych informacji.

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.