

| | | |
|---|--|-------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI | Nr: KCh/H/373 |
| | SCLEROSAR 375 SC Dovvo 375 SC | Wydanie: 1 |
| | | Data aktualizacji: 26.10.2020 |
| | | Data 1 wydania: 26.10.2020 |
| Zastępuje:- | | Strona 1 z 11 |

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **SCLEROSAR 375 SC, DOVVO 375 SC**
 Nazwa chemiczna: nie dotyczy – produkt jest mieszaniną
 Numer WE: nie dotyczy
 Numer rejestracji: mieszanina - nie podlega rejestracji zgodnie z Rozporządzeniem REACH

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

Środek ochrony roślin o działaniu grzybobójczym oraz regulującym wzrost rozwoju roślin, w formie koncentratu w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą, przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Zastosowania odradzane: każde inne niż wymienione powyżej

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: CIECH SARZYNA SPÓŁKA AKCYJNA
Adres: ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna, Polska
Telefon/Fax: + 48 (17) 2407 416 w godz. 7.00 – 15.00
 + 48 (17) 2407 122

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: ZcsMsds@ciechgroup.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe), 112 (telefon alarmowy),

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (z późniejszymi zmianami)


Repr. 2 – Działanie szkodliwie na rozrodczość, kategoria 2. **H361d** – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Aquatic Acute 1 – Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1. **H400** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1 – Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1. **H410** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

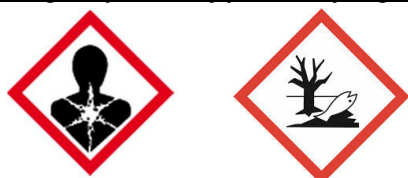
Ciech Sarzyna S.A.

ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna
 Tel. (+48 17) 240 71 11, Fax (+48 17) 240 71 22, e-mail: sarzyna@ciechgroup.com

| | | |
|---|--|-------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI | Nr: KCh/H/373 |
| | SCLEROSAR 375 SC Dovvo 375 SC | Wydanie: 1 |
| | | Data aktualizacji: 26.10.2020 |
| | | Strona 2 z 11 |

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



UWAGA

(Piktogram – symbol czarny na białym tle z obwódką koloru czerwonego.)

Identyfikator produktu

SCLEROSAR 375 SC, DOVVO 375 SC

Produkt zawiera:

Difenokonazol (związek z grupy triazoli)

Paklobutrazol (związek z grupy triazoli)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

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

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

EUH208 Zawiera 1,2-benzoizotiazolin-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P308+P313 W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P391 Zebrać wyciek.

2.3 Inne zagrożenia

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów klasyfikacji, jako PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny

| <u>Substancja:</u> | <u>Zawartość [% w/w]</u> | <u>Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (z późniejszymi zmianami)¹⁾</u> |
|--|--------------------------|--|
| Difenokonazol 1-{2-[4-(4-chlorofenoksy)-2-chlorofenyl]-4-metylo-1,3-dioxolan-2-ylometyl}-1H-1,2,4-triazol Numer CAS: 119446-68-3 Numer WE: 601-613-1 Nr rejestracji: nie dotyczy (Art. 15 rozp. REACH) Nr indeksowy: - | ok. 22,50% | Acute tox. 4 H302 Eye irrit. 2 H319 Aquatic Acute 1 H400 (M=10) Aquatic Chronic 1 H410 (M=10) |

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Nr: KCh/H/373

**SCLEROSAR 375 SC
Dovvo 375 SC**

Wydanie: 1

Data aktualizacji: 26.10.2020

Strona 3 z 11

| | | |
|--|------------|--|
| Paklobutrazol (2RS,3RS)-1-(4-chlorofenyl)-4,4-dimetylo-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ilo)pentan-3-ol Numer CAS: 76738-62-0 Numer WE: 616-379-6 Nr rejestracji: nie dotyczy (Art. 15 rozp. REACH) Nr indeksowy: - | ok. 11,25% | Acute tox. 4 H302 Acute tox. 4 H332 Repr. 2 H361d Eye irrit. 2 H319 Aquatic Acute 1 H400 (M=10) Aquatic Chronic 1 H410 (M=10) |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on Numer CAS: 2634-33-5 Numer WE: 220-120-9 Nr rejestracji: 2120761540-60-01 Nr indeksowy: 613-088-00-6 | 0 - 0,02 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[tris(1-phenylethyl) phenyl]-.omega.-hydroxy CAS No: 99734-09-5 Numer WE: - Nr rejestracji: - Nr indeksowy: - | 1,0 - 3,0 | Aquatic Chronic 3; H412 |

1) - Pełne brzmienie skrótów, symboli i zwrotów H – patrz Sekcja 16 niniejszej karty.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

W kontakcie ze skórą: natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Skażone partie skóry zmyć dokładnie wodą z mydłem. Jeśli wystąpią objawy podrażnienia/uczulenia skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami: natychmiast skonsultować się z lekarzem okulistą. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez 10-15 min. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Po przepłukaniu założyć jałowy - sterylny opatrunek.

W przypadku spożycia: natychmiast wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę. Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać dokładnie usta wodą, a następnie popić dużą ilością wody. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej.

Po narażeniu drogą oddechową: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W razie wystąpienia niepokojących dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie ze skórą: u osób wrażliwych może wystąpić zaczerwienienie, suchość skóry, świąd, wysypka lub inne zmiany skórne.


W kontakcie z oczami: możliwe zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie oraz ból.

Po połknięciu: możliwe podrażnienie przewodu pokarmowego, ból brzucha i mdłości.

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

Decyzję o sposobie dalszego postępowania ratunkowego powinien podejmować lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Przy ciężkich zatruciach należy podać środki zapobiegające uszkodzeniu wątroby – kontrolować czynności serca i układu krążenia.

Antidotum brak. Stosować leczenie objawowe.

| | | |
|--|--|-------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI | Nr: KCh/H/373 |
| | SCLEROSAR 375 SC Dovvo 375 SC | Wydanie: 1 |
| | | Data aktualizacji: 26.10.2020 |
| | | Strona 4 z 11 |

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: rozproszony strumień wody, piana, dwutlenek węgla i proszek gaśniczy. Dostosować środki gaśnicze do materiałów magazynowanych w sąsiedztwie.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarte strumienie wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania materiałów magazynowanych razem z produktem, mogą tworzyć się niebezpieczne pary i gazy zawierające tlenki węgla, tlenki azotu i chlorowodór. Unikać wdychania produktów spalania, mogą one stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej pożarem strefie bez odpowiedniego ubrania. Zalecane środki ochrony indywidualnej dla służb ratowniczych: pełny kombinezon ochronny, powietrzny aparat oddechowy izolujący. Z wodami pogaśniczymi postępować jak w punkcie 6.2.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nie należących do personelu likwidującego skutki awarii: ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Zapewnić odpowiednią wentylację.

Dla osób likwidujących skutki awarii: dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Stosować odzież ochronną i środki ochrony indywidualnej odporne na chemikalia.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku rozlania większych ilości mieszaniny należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku – zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji, zbiorników wodnych, rzek, wód gruntowych i do gleby. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze. Ostrzec innych o wystąpieniu zagrożenia. Podobne środki ostrożności zastosować również w przypadku wystąpienia wód pogaśniczych (punkt 5).

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

Przy dużych wyciekach zbierającą się mieszaninę obwałować i odpompować do odpowiednich, szczelnych oraz oznakowanych pojemników i przekazać do odzysku lub unieszkodliwienia zgodnie z przepisami ustawy o odpadach. Do usunięcia resztek i małych ilości rozlanej mieszaniny zastosować zestawy sorbentów, a w przypadku ich braku użyć ziemię krzemkową lub piasek. Środek chłonny zawierający mieszaninę zebrać do odpowiednich, szczelnych i oznakowanych pojemników na odpady i poddać odzyskowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z przepisami ustawy o odpadach.

6.4 Odniesienia do innych sekcji


Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 niniejszej karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 niniejszej karty.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępować zgodnie z właściwymi zasadami bezpieczeństwa i higieny. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do

| | | |
|---|--|-------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI | Nr: KCh/H/373 |
| | SCLEROSAR 375 SC Dovvo 375 SC | Wydanie: 1 |
| | | Data aktualizacji: 26.10.2020 |
| | | Strona 5 z 11 |

spożywania posiłków. Przed przerwą i po zakończeniu pracy ręce umyć wodą z mydłem. Opakowania z mieszaniną utrzymywać w szczelności.

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

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych i przewiewnych pomieszczeniach magazynowych, w temperaturze od 0 do 30°C. Trzymać z dala od środków spożywczych, pasz, naczyń na żywność, w miejscach niedostępnych dla osób niepowołanych, zwłaszcza dzieci. Przestrzegać przepisów, zasad i zaleceń dotyczących magazynowania środków ochrony roślin. Podjąć wszelkie niezbędne środki w celu uniknięcia przypadkowego uwolnienia mieszaniny do kanalizacji, zbiorników wodnych, rzek, gleby z powodu rozszczelnienia opakowań lub systemów przesyłowych.

Materiał odpowiedni na opakowania: HDPE lub HDPE-F
Okres trwałości mieszaniny: 2 lata.

7.3 Specyficzne zastosowanie(-a) końcowe

Mieszanina jest środkiem ochrony roślin – fungicydem i regulatorem wzrostu rozwoju roślin. W przypadku wykonywania zabiegów ochrony roślin z produktem, postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w etykiecie-instrukcji stosowania dołączonej do opakowania handlowego.

W procesie produkcji mieszaniny, postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w Karcie Charakterystyki i w instrukcjach obowiązujących przy prowadzeniu procesu.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne wartości stężeń substancji w środowisku pracy w Polsce dla **difenokonazolu, ani paklobutrazolu** – nie ustalone, zgodnie z załącznikiem nr 1 Rozporządzenia 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. z 2018 r., poz. 1286 z późniejszymi zmianami)

8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny. Stosować indywidualne środki ochrony wymienione w punkcie 8.2.2. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce wodą z mydłem.

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku – zgodnie z odpowiednimi metodami referencyjnymi – normami obowiązującymi w Polsce. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).


8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania krajowe zawarte w Rozporządzeniu (UE) 425/2016.

Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz ich konserwację i oczyszczanie.

a) Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne (gogle) lub ochronę twarzy.

| | | |
|---|--|-------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI | Nr: KCh/H/373 |
| | SCLEROSAR 375 SC Dovvo 375 SC | Wydanie: 1 |
| | | Data aktualizacji: 26.10.2020 |
| | | Strona 6 z 11 |

b) Ochrona skóry

Ochrona rąk

Stosować odpowiednie rękawice ochronne odporne na czynniki chemiczne o grubości minimum 0,4mm przebadane zgodnie z normą EN 374 – neoprenowe.

Ochrona ciała

Stosować odzież ochronną i obuwie ochronne odpowiednie do rodzaju wykonywanych czynności. Zanieczyszczoną odzież poddawać systematycznemu praniu.

c) Ochrona dróg oddechowych

W warunkach dobrej wentylacji stanowiska pracy ochrona indywidualna dróg oddechowych nie jest wymagana. W innych przypadkach stosować półmaski lub maski z filtrami do pochłaniania par związków organicznych.


8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

W celu ograniczenia oddziaływania na środowisko i zdrowie ludzi należy przestrzegać zaleceń zawartych w niniejszej karcie charakterystyki. Przy wykonywaniu operacji z produktem stosować sprawne układy wentylacji wyposażone w urządzenia przeciwdziałające emisji par związków organicznych do powietrza atmosferycznego. Nie zanieczyszczać wód produktem lub jego opakowaniem. Zabezpieczyć przed przedostaniem się produktu lub opakowań do kanalizacji, zbiorników wodnych, rzek, wód gruntowych i do gleby. Zabrania się odzysku lub unieszkodliwiania produktu, opakowań i odpadów opakowaniowych po produkcie poza instalacjami lub urządzeniami przeznaczonymi do tego celu, spełniającymi wymagania określone w przepisach ustawy o odpadach.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | | | |
|--|---|----------------------|---------|
| stan skupienia: | jednorodna ciecz | | |
| barwa: | biała, nie przezroczysta | | |
| zapach: | charakterystyczny | | |
| próg zapachu: | nie oznaczono | | |
| wartość pH 1% zawiesiny w wodzie w 20 °C: | ok. 7,6 | | |
| temperatura topnienia/ <u>krzepnięcia</u> : | nie oznaczono | | |
| początkowa temperatura wrzenia: | nie oznaczono | | |
| temperatura zapłonu: | nie ulega zapłonowi | | |
| szybkość parowania: | nie dotyczy | | |
| palność (ciała stałego, gazu): | nie dotyczy (niepalna zawiesina wodna) | | |
| górną/dolną granicę wybuchowości: | nie dotyczy | | |
| prężność par (25°C): | nie oznaczono | | |
| gęstość par: | nie dotyczy | | |
| gęstość właściwa (20°C): | ok. 1,12 g/ml | | |
| współczynnik podziału: n-oktanol/woda: | log P _{ow} =4,36 (w 20°C przy pH 7) (dla difenokonazolu) | | |
| | log P _{ow} =3,11 (w 20°C przy pH 7) (dla paklobutrazolu) | | |
| temperatura samozapłonu: | 460 °C | | |
| temperatura rozkładu: | nie dotyczy | | |
| lepkość kinematyczna (20°C): | > 95 mm ² /s | | |
| właściwości wybuchowe: | nie wykazuje (niepalna zawiesina wodna) | | |
| właściwości utleniające: | nie wykazuje | | |
| rozpuszczalność w wodzie: | dysperguje | | |
| rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych | | | |
| wartości dla difenokonazolu (w 20°C): | w etanolu | 330 g/l w acetonie | 610 g/l |
| | w toluenie | 500 g/l w n-heksanie | 3,4 g/l |

| | | |
|---|--|-------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI | Nr: KCh/H/373 |
| | SCLEROSAR 375 SC Dovvo 375 SC | Wydanie: 1 |
| | | Data aktualizacji: 26.10.2020 |
| | | Strona 7 z 11 |

wartości dla paklobutrazolu (w 20°C): w metanolu 150 g/l w acetonie 72,4 g/l
w ksylenie 5,67 g/l w n-heptanie 0,199 g/l

9.2 Inne informacje

Napięcie powierzchniowe 38,4 mN/m w 25°C

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Mieszanka jest stabilna w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania (sekcja 7.2.).

10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Przy postępowaniu zgodnie z przeznaczeniem i warunkami stosowania oraz przy magazynowaniu w zalecanych warunkach nie występują.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać temperatury poniżej 0°C.

10.5 Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z kwasami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy właściwym stosowaniu i magazynowaniu nie występują – mogą wystąpić w przypadku pożaru (pkt 5.2).

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje dotyczące ostrych i/lub opóźnionych skutków narażenia zostały określone na podstawie metod obliczeniowych i badań dla podobnego środka.

Toksyczność ostra

LD₅₀ (doustnie) szczur: > 2000 mg/kg m.c.

LD₅₀ (dermalnie) szczur: > 2000 mg/kg m.c.

Pierwotne podrażnienie skóry (królik)

Nie podrażnia.

Pierwotne podrażnienie oka (królik)

Nie podrażnia.

Działanie uczulające (świnka morska)

Nie wykazuje działania uczulającego.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe.

Nie dotyczy – składniki mieszaniny nie są zaklasyfikowane jako działające toksycznie w wyniku narażenia jednorazowego.


Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe.

Nie dotyczy – składniki mieszaniny nie są zaklasyfikowane jako działające toksycznie w wyniku narażenia długotrwałego lub powtarzanego.

Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość

Składniki mieszaniny nie wykazują działania rakotwórczego

Składniki mieszaniny nie wykazują mutagennego.

| | | |
|---|--|-------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI | Nr: KCh/H/373 |
| | SCLEROSAR 375 SC Dovvo 375 SC | Wydanie: 1 |
| | | Data aktualizacji: 26.10.2020 |
| | | Strona 8 z 11 |

Mieszanina działa szkodliwie na rozrodczość kategorii 2.

Podjeżdża się że Paklobutrazol, jako składnik mieszaniny, działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Nie dotyczy – składniki mieszaniny nie są zaklasyfikowane, jako toksyczne w następstwie aspiracji.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych.

Toksyczność ostra dla pstrąga tęczowego (*Oncorhynchus mykiss*) LC₅₀ (po 96 godz.) = 7,1 mg/l

Toksyczność ostra dla rozwielitki dużej (*Daphnia magna*) EC₅₀ (po 48 godz.) = 4,8 mg/l

Toksyczność ostra dla glonów (*Scenedesmus subspicatus*) IC₅₀ (po 96 godz.) = 3,2 mg/l

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Dla difenokonazolu

Degradacja tlenowa w glebie (20°C) DT_{50 lab.} = 130 dni,

dla paklobutrazolu

Degradacja tlenowa w glebie (20°C) DT_{50 lab.} = 120 dni,

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału oktanol/woda substancji aktywnych – patrz punkt 9.1.

12.4 Mobilność w glebie

Dla difenokonazolu

Kfoc 3 760 substancja o niskim potencjale do mobilności w glebie.

dla paklobutrazolu

Kfoc 210 substancja umiarkowanie mobilna

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów klasyfikacji, jako PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.


Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Posiadacz odpadów mieszaniny i odpadów opakowaniowych jest obowiązany do postępowania z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami określonymi w ustawie o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, ustawie o odpadach oraz wymaganiami ochrony środowiska.

Powstałe odpady mieszaniny i odpady opakowaniowe należy magazynować, transportować i poddać odzyskowi, w tym recyklingowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z przepisami ustawy o odpadach oraz przepisami związanymi.

Opróżnione opakowania po mieszaninie należy trzykrotnie przepłukać wodą a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową i traktować, jako ciecz użytkową.

| | | |
|--|--|-------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI | Nr: KCh/H/373 |
| | SCLEROSAR 375 SC Dovvo 375 SC | Wydanie: 1 |
| | | Data aktualizacji: 26.10.2020 |
| | | Strona 9 z 11 |

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środku ochrony roślin do innych celów. Niewykorzystany środek ochrony roślin, jak również zanieczyszczone nim opakowania przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

Należy stosować klasyfikację odpadów, posługując się odpowiednimi kodami i nazwami zgodnie z obowiązującym katalogiem odpadów.

Usuwanie odpadów do gleby i ziemi, kanalizacji, rzek, zbiorników wodnych jest zabronione.

Krajowe akty prawne spełniające wymagania obowiązujących dyrektyw Unii Europejskiej:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r. poz. 797 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2020 r., poz. 1114)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r., w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10).

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN

UN 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (defenokonazol, paklobutrazol)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

9

14.4 Grupa pakowania

III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Produkt stanowi zagrożenia dla środowiska.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Podczas manipulowania ładunkiem stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL 73/78 i kodem IBC

Nie dotyczy.


Informacje dodatkowe:

Zgodnie z przepisem szczególnym **375**, materiał przewożony w opakowaniach pojedynczych lub opakowaniach kombinowanych, jeżeli opakowanie pojedyncze lub opakowanie wewnętrzne opakowań kombinowanych zawiera nie więcej niż 5 litrów materiału netto, nie podlega pozostałym przepisom ADR, pod warunkiem, że opakowania spełniają wymagania podane pod **4.1.1.1**, **4.1.1.2** oraz **4.1.1.4** do **4.1.1.8** Umowy ADR.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2019 r., poz. 1225);

| | | |
|---|--|-------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI | Nr: KCh/H/373 |
| | SCLEROSAR 375 SC Dovvo 375 SC | Wydanie: 1 |
| | | Data aktualizacji: 26.10.2020 |
| | | Strona 10 z 11 |

- Ustawa z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin (Dz. U. z 2019 r. poz. 1900 z późniejszymi zmianami).

- 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. Urz. UE L 309/1 z dnia 24.11.2009 r. z późniejszymi zmianami),

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające 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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE, (Dz. Urz. UE L 396/1 z dnia 30.12.2006 r. ze sprostowaniami i z późniejszymi zmianami);

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, (Dz. Urz. UE L 353/1 z dnia 31.12.2008 r. z późniejszymi zmianami);

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1005/2009 z dnia 16 września 2009r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową, (Dz. Urz. UE L 286/1 z dnia 31.10.2009 r. z późniejszymi zmianami)

- 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 1957r. (Dz. U. z 2019 r., poz. 769).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Oceniony, jako środek ochrony roślin.

Sekcja 16: Inne informacje

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

Repr. 2 – Działanie szkodliwie na rozrodczość, kategoria 2.

Aquatic Acute 1 – Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1.

Aquatic Chronic 1 – Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1.

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z niniejszą kartą charakterystyki, z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe wynikające z przepisów ustawy – Kodeks pracy oraz ustawy o środkach ochrony roślin.

Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

Źródła danych:


- Własne badania fizykochemiczne,

- Badania toksykologiczne, ekotoksykologiczne oraz wpływu na środowisko naturalne dla środka o podobnej budowie i działaniu

Strona internetowa:

<https://sitem.herts.ac.uk/aeru/ppdb/en/Reports/504.htm>

<https://sitem.herts.ac.uk/aeru/ppdb/en/Reports/230.htm>

| | | |
|---|--|-------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI | Nr: KCh/H/373 |
| | SCLEROSAR 375 SC Dovvo 375 SC | Wydanie: 1 |
| | | Data aktualizacji: 26.10.2020 |
| | | Strona 11 z 11 |

Ocena informacji:

Oceny informacji zidentyfikowanych zgodnie z Rozdziałem 1 Tytułu II Rozporządzenia CLP dokonano przez zastosowanie do nich kryteriów klasyfikacji dla każdej klasy zagrożenia z uwzględnieniem dalszego zróżnicowania zawartych w Załączniku I do Rozporządzenia CLP oraz z uwzględnieniem wyników badań własnych przeprowadzonych dla środka o podobnym składzie i działaniu. Oceniając dostępne informacje do celów klasyfikacji uwzględniono postać/stan fizyczny, w którym mieszanina jest wprowadzana do obrotu i w którym może być stosowana zgodnie z racjonalnym oczekiwaniem.

Dodatkowe informacje:

Dalsze informacje można uzyskać u producenta – kontakt jak w podsekcji 1.3.

Niniejsza Karta Charakterystyki została sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE) nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), (Dz. Urz. UE L 132/8 z dnia 29.05.2015r.).

Podane w karcie informacje odpowiadają aktualnemu stanowi naszej wiedzy oraz doświadczeń; są podane w dobrej wierze w celu opisanie mieszaniny z punktu widzenia wymogów bezpieczeństwa. Nie mogą być interpretowane jako gwarancja jego właściwości ani specyfikacji jakościowej. Na odbiorcy i użytkownikowi spoczywa obowiązek zapewnienia bezpiecznego stanowiska pracy i przestrzegania wszelkich obowiązujących uregulowań prawnych.

Przecinki w danych liczbowych określają dziesiętne.

Dokonane zmiany: nie dotyczy – wydanie 1.

Informacje o wprowadzeniu mieszaniny do obrotu przedłożono właściwemu organu, zgodnie z załącznikiem VIII do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (CLP/GHS), (Dz. Urz. UE L 353/1 z dnia 31.12.2008 r. z późniejszymi zmianami).