

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu:**

Nazwa handlowa:	CYKLOP 334 SL
Nazwa chemiczna:	nie dotyczy, mieszanina
Numer rejestracji REACH:	nie dotyczy, mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Środek ochrony roślin o działaniu chwastobójczym.

Zastosowania odradzane: nie dotyczy.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Dostawca:	Pestila Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Studzianki 24A 97-320 Wolbórz Tel. +48(44) 61 64 3 75 (od godz. 8.00 do godz. 16:00)
Numer rejestrowy BDO:	000034387
UFI:	E800-UORP-S00E-1U4A

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za Kartę Charakterystyki: info@pestila.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

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

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

Eye Dam. 1, H318

2.2. Elementy oznakowania:

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P391	Zebrać wyciek.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

2.3. Inne zagrożenia:

Mieszanina nie spełnienia 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:

Nazwa niebezpiecznej substancji	Zawartość	Numer CAS/WE/indeksowy	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008
sól monoetanolaminowa kwasu 3,6-dichloropirydino-2-karboksylowego Nr Rej REACH: nie dotyczy, Art. 15 Rozporządzenia REACH	ok. 23%	CAS: 57754-85-5 WE: 260-929-4 Nr indeksowy: -	-
sól monoetanolaminowa kwasu 4-amino-3,5,6-trichloropirydino-2-karboksylowego Nr Rej REACH: nie dotyczy, Art. 15 Rozporządzenia REACH	ok. 6%	CAS: 55871-00-6 WE: - Nr indeksowy: -	-
alkohole, C10-16, etoksylované 7 - 15 TE Nr Rej REACH: nie dotyczy	ok. 10%	CAS: 68002-97-1 WE: 500-182-6 Nr indeksowy: -	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318

Skróty patrz pkt. 16.

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

4.1.1 Wytyczne dotyczące pierwszej pomocy wg istotnych dróg narażenia:

- a) **drogi oddechowe:** osobę poszkodowaną natychmiast przenieść do dobrze wentylowanego pomieszczenia i umieścić w pozycji półleżącej, rozluźnić ubranie, upewnić się czy w ustach osoby poszkodowanej nie zalegają przedmioty lub wydzielina utrudniające oddychanie; jeżeli poszkodowany nie oddycha – wykonać sztuczne oddychanie; niezwłocznie zwrócić się o pomoc lekarską;
- b) **skóra:** zdjąć zanieczyszczone ubranie; zabrudzoną skórę przemyć dużą ilością wody z mydłem; do mycia skóry nie używać żadnych rozpuszczalników ani rozcieńczalników; jeżeli wystąpi podrażnienie skonsultować się z lekarzem;
- c) **oczy:** w przypadku, gdy osoba poszkodowana nosi szkła kontaktowe zdjąć je, jeżeli to możliwe; zanieczyszczone oczy płukać, przy otwartych powiekach, ciągłym strumieniem bieżącej wody; unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki; skonsultować się z lekarzem; nie używać żadnych płynów do przemywania oczu ani żadnych maści przed konsultacją lekarską;
- d) **przewód pokarmowy:** wypłukać usta dużą ilością bieżącej wody; nigdy nie wywoływać wymiotów (ryzyko zachłyśnięcia); niezwłocznie skonsultować z lekarzem - pokazać lekarzowi Etykiety lub Kartę Charakterystyki

4.1.2. Inne: brak.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Objawy ostre: powoduje poważne uszkodzenie oczu. Objawy opóźnione: brak.

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

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru
5.1. Środki gaśnicze:

- a) Odpowiednie środki gaśnicze: rozproszone prądy wodne, gaśnice proszkowe.
- b) Niezalecane środki gaśnicze: unikać silnych prądów wodnych, które mogą rozprzestrzenić ogień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Podczas pożaru mogą wydzielać się niezidentyfikowane toksyczne gazy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Należy nosić niezależny aparat do oddychania i odpowiednią odzież ochronną.

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: podczas usuwania materiału należy używać ubrania ochronnego, rękawic ochronnych, okularów ochronnych oraz maski.
- 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy: podczas usuwania unikać tworzenia się i wdychania par i aerozoli produktu, używać dobrze dopasowanych i przylegających okularów ochronnych, rękawic ochronnych, ubrania ochronnego oraz maski.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Uwolniony produkt zebrać do dobrze oznakowanego, zamykanego opakowania i przekazać do likwidacji. W przypadku uwolnienia dużych ilości do wód lub gleby zawiadomić o awarii odpowiednie służby.

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

6.3.1. Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku: nie dopuścić, aby produkt przedostał się do systemu wodnego lub odwadniającego, miejsce po usunięciu produktu i sprzęt mający kontakt z produktem spłukać wodą.

6.3.2. Zalecenia dotyczące likwidacji wycieku: zebrać do dobrze oznakowanego, zamykanego opakowania i przekazać do likwidacji. Wyeliminować wszystkie możliwe źródła ognia, nie palić tytoniu

6.3.3. Inne informacje: brak.

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Patrz informacje zawarte w sekcji 8 i 13.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

7.1.1. Zalecenia ogólne: zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych i sprzętu niezbędnego podczas usuwania wycieku mieszaniny, postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi oraz dobrej praktyki przemysłowej.

7.1.2. Wskazówki dotyczące higieny pracy: w czasie pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu, unikać tworzenia i wdychania par produktu, stosować odpowiednie ubranie robocze (ochronne) i rękawice ochronne; przy stanowisku pracy musi być dostępne stanowisko do płukania oczu, przestrzegać zasad higieny osobistej.

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

Produkt magazynować w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, w temperaturze 0÷30°C. Nie przechowywać w pobliżu produktów spożywczych/paszowych. Opakowania powinny być szczelne oraz odpowiednio oznakowane. Ze względów bezpieczeństwa produkt najlepiej przechowywać w oryginalnych opakowaniach.

7.3. **Szczegółne zastosowania końcowe:** brak.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli:**

8.1.1. Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy: nie dotyczy.

8.1.2. Zalecane procedury monitorowania: nie dotyczy.

8.1.3. Najwyższe dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB): nie dotyczy.

8.1.4. Wartości DNEL i PNEC: nie dotyczy.

8.2. Kontrola narażenia:

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli: badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

8.2.2. Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej:

a) Ochrona oczu lub twarzy: okulary, gogle ochronne lub ochrona twarzy,

b) Ochrona skóry: ubranie ochronne, rękawice ochronne,

c) Ochrona dróg oddechowych: sprawna wentylacja, maska w przypadku częstego narażenia.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:**

- Wygląd: żółtawa ciecz
- Zapach: charakterystyczny
- Próg zapachu: nie określono.
- pH: ok. 5-6
- Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie określono
- Temperatura wrzenia: ok. 100°C
- Temperatura zapłonu: >100°C
- Temperatura samozapłonu: nie określono
- Temperatura rozkładu: nie określono
- Temperatura palenia się: nie określono
- Szybkość parowania: nie określono
- Palność: nie określono
- Granice wybuchowości: nie określono

- Prężność par: nie określono
- Gęstość par: nie określono
- Gęstość: 1,171 g/cm³
- Rozpuszczalność: nie określono
- Współczynnik podziału oktanol/woda: nie określono
- Lepkość kinematyczna: nie określono
- Właściwości wybuchowe: produkt nie grozi wybuchem
- Właściwości utleniające: nie posiada właściwości utleniających

9.2. Inne informacje: brak**Sekcja 10: Stabilność i reaktywność**

- 10.1. Reaktywność:** produkt jest stabilny w zalecanych warunkach magazynowania i stosowania.
- 10.2. Stabilność chemiczna:** produkt jest stabilny w zalecanych warunkach magazynowania i stosowania.
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** nie są znane.
- 10.4. Warunki, których należy unikać:** nadmierne ogrzanie oraz temperatura poniżej 0°C i powyżej 30°C
- 10.5. Materiały niezgodne:** silne utleniacze.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:** tlenki węgla i azotu.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

Toksyczność ostra doustna/dermalna: nie jest toksyczny.

Działanie żrące/drażniące na skórę: nie drażni skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: może powodować silne drażnienie oka.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie wykazuje, mieszanina nie zawiera substancji uczulających.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak danych.

Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje, mieszanina nie zawiera substancji o działaniu mutagennym, teratogenym lub rakotwórczym.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: brak danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: nie jest toksyczny.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność: nie wykazuje działania toksycznego na organizmy wodne.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji: brak danych.

12.4. Mobilność w glebie: brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: nie dotyczy, substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów klasyfikacji jako PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania: nie dotyczy.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:**

13.1.1. Produkt:

Usuwać jako odpad niebezpieczny. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i wód podziemnych. Nie mieszać z odpadami komunalnymi i nie składować na wysypiskach komunalnych. Przekazać uprawnionemu przedsiębiorcy posiadającemu zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami. Należy stosować klasyfikację odpadów, postępując się odpowiednimi kodami i nazwami zgodnie z obowiązującym katalogiem odpadów.

13.1.2 Opakowanie:

Usuwać jako odpad niebezpieczny. Nie mieszać z odpadami komunalnymi i nie składować na wysypiskach komunalnych. Przekazać uprawnionemu przedsiębiorcy posiadającemu zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami. Zabrania się spalania opróżnionych opakowań po produkcie we własnym zakresie. Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań do innych

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

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

Transport drogowy:

- 14.1. Numer UN (numer ONZ):** nie dotyczy.
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** nie dotyczy
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** nie dotyczy
- 14.4. Grupa pakowania:** nie dotyczy
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska:** nie dotyczy
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** nie dotyczy
- 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 mieszanin:

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady 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 (30.12.2006 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396/1 wraz z późniejszymi zmianami).
2. 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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (31.12.2008 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 353/1 wraz z późniejszymi zmianami).
3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 nr 63 poz. 322 wraz z późniejszymi zmianami).
4. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. z 2012, nr 0, poz. 21 wraz z późniejszymi zmianami).
5. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367 wraz z późniejszymi zmianami).
6. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817 wraz z późniejszymi zmianami).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: nie dotyczy.

Sekcja 16: Inne informacje

Brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w punktach 2 i 3 karty:

Eye Dam. 1 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu, kategoria 1.
Acute Tox. 4 Toksyczność ostra, droga pokarmowa, kategoria 4

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zmiany w Karcie Charakterystyki:

Ostatnia aktualizacja: Wersja III z dnia 05.09.2017.
Dokonane zmiany: Sekcja 1.

Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie wyników badań własnych i metody obliczeniowej.

Szkolenia:

Osoby mające do czynienia z mieszaniną powinny zapoznać się z Kartą Charakterystyki oraz odbyć szkolenie z zakresu bezpieczeństwa i higieny na stanowisku pracy.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy. Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.