



Biocides

Karta Charakterystyki

1. DENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Dentyfikator produktu

Produkt : DOBOL Fumigator

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie : Produkt biobójczy (PT 18)
Owadobójczy fumigator wchodzący w reakcję z wodą (FD)

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Przedsiębiorstwo : Kwizda-France S.A.
30 avenue de l'Amiral Lemonnier
78160 Marly-le-Roi
Tel. + 33 (0)1.39.16.09.69
Fax. + 33 (0)1.39.16.47.07

Dostawca substancji czynnej : SUMITOMO Deutschland GmbH - 40474 Dusseldorf, Niemcy.

1.4 Numer telefonu alarmowego

Centrum toksykologiczne w Paryżu: + 00 33 (0)1 40 05 48 48
ORFILA (INRS) +33(0)1 45 42 59 59

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS05



GHS09



GHS08



GHS07

Resp. Sens. 1	H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
Eye Dam. 1	H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu..
Aquatic Acute 1	H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Chronic 1	H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Skin Irrit. 2	H315 Działa drażniąco na skórę.
STOT SE 3	H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Składniki na etykiecie określające ryzyko:

- Tlenek wapnia
- Azodikarbonamid

2.2 Elementy oznakowania

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS05



GHS09



GHS08

Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

H315 Działa drażniąco na skórę.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

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

P273 Nie wypuszczać do środowiska. (Unikać uwalniania do środowiska.)

P303+P361+P353 : W przypadku dostania się na skórę (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

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. P309+P311 W przypadku narażenia lub złego samopoczucia: Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

P304+P341 W przypadku dostania się do dróg oddechowych: W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

P301+P330+P331 W przypadku połknięcia: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P391 Zebrać wyciek.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z krajowymi przepisami.

2.3 Inne zagrożenia

Charakterystyka chemiczna: nie ma zastosowania

3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Charakterystyka chemiczna: mieszanina

Opis: Reagująca z wodą mieszanina dymotwórcza zawierająca 7,2% cyfenotryny

Nazwa	Nr CAS / EC	Stężenie	Klasyfikacja zgodnie z CLP (R1272/2008)
Substancja(-e) czynna(-e)			
Cyfenotryna (nazwa handlowa: Gokilaht)	39515-40-7	7,2% (m/m)	GHS07, GHS09, Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332
Inne składniki			
Azodikarbonamid	123-77-3	90.8% (m/m)	GHS08 , Resp. Sens. 1, H334

Substancja egzotermiczna :

- Wapno palone (tlenek wapnia)

Ilość: 65g wapna gaszonego na pojemnik 10g
76g wapna gaszonego na pojemnik 20g
255g wapna gaszonego na pojemnik 100g

Numer CAS: 1305-78-8 EINECS : 215-138-9

Klasyfikacja: Xi. drażniący, R37/38- R41

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W razie utraty przytomności, ułożyć poszkodowaną osobę w pozycji bocznej ustalonej.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Zmyć zanieczyszczone obszary wodą z mydłem. W razie wystąpienia bólu lub innych nietypowych objawów, niezwłocznie skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Może wywołać lekkie podrażnienie w razie kontaktu z dymem. Płukać bieżącą wodą otwarte oko przez kilka minut. Jeżeli możliwe usunąć szkła kontaktowe i dokładnie przemyć oko i powieki. Niezwłocznie skonsultować się z lekarzem.

Wdychanie

Zapewnić dostęp do świeżego powietrza, gdy wymagane wykonać sztuczne oddychanie. Nie dopuścić do wychłodzenia organizmu. Skonsultować się z lekarzem.

Połknięcie

Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta, następnie wypić dużą ilość wody. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza, informując, że produkt jest preparatem owadobójczym z grupy pyretroidów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dodatkowych istotnych danych

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

Brak dostępnych dodatkowych istotnych danych

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

CO₂, proszki gaśnicze, piana. Nie używać wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Tlenki azotu (NO_x), tlenek węgla (CO) i dwutlenek węgla (CO₂)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować samoczynne aparaty oddechowe i kompletną ubranie ochronne

Inne zalecenia

Środki gaśnicze nieodpowiednie ze względów bezpieczeństwa: silny strumień mgły wodnej / wody w razie braku możliwości zapobiegnięcia wniknięciu pozostałości do wód lub systemu kanalizacji.

W razie pożaru stosować samoczynne aparaty oddechowe i kompletne ubranie ochronne.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych:

Trzymać z dala osoby bez nie środków ochrony osobistej. Nie wdychać oparów/dymu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zapoznać się ze środkami ostrożności i stosować odzież ochronną.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie pozwolić na przedostanie się do ścieków/wód powierzchniowych lub gruntowych. W razie wycieku produktu do wody lub sieci kanalizacyjnej powiadomić odpowiednie organy.

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

Zebrać mechanicznie produkt stały do pojemnika, w celu jego odzyskania lub utylizacji. Zapewnić odpowiednią wentylację.

Umieścić w zamkniętym, oznakowanym pojemniku do usunięcia zgodnie z przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Sekcja 7 Informacje dot. bezpiecznego postępowania z produktem.

Sekcja 8 Informacje dot. środków ochrony osobistej.

Sekcja 13 Informacje dot. utylizacji.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić dobrą wentylację/instalację wyciągową w miejscu pracy.

Zapobiec powstawaniu pyłu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Unikać wdychania dymu, gdy powstanie.

Upewnić się, że są przestrzegane wszystkie odpowiednie limity w miejscu pracy.

Trzymać z dala od wilgoci i wody. Chronić przed ogniem.

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

Środki techniczne

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach w chłodnym, dobrze wentylowanym i suchym miejscu. Nie przechowywać żywności, napojów ani pasz w obszarze składowania produktu. Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym

opakowaniu. Nie wykorzystywać ponownie pustych opakowań. Wrażliwe na przemarzanie. Trzymać z dala od wilgoci i wody. Chronić przed ogniem.

Temperatura

Otoczenia

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Stosować wyłącznie zgodnie z instrukcją.

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki z wartościami granicznymi dla narażenia w miejscu pracy.

1305-78-8 Tlenek wapnia

WEL ((Wielka Brytania)

Długoterminowa wartość: 2 mg/m³

123-77-3 C,C'-azodi(formamide)

WEL (Wielka Brytania)

Krótkoterminowa wartość: 3.0 mg/m³

Długoterminowa wartość: 1.0 mg/m³

8.2 Kontrola narażenia

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny:

Trzymać z dala od środków spożywczych, napojów i żywności.

Bezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Nie wdychać pyłu / dymu / mgły.

Nie wdychać oparów.

Myć ręce przed przerwą i po skończonej pracy.

Stosować zwyczajowe środki ostrożności jak przy chemikaliach.

Ochrona dróg oddechowych:



Nie wymagana w normalnych warunkach stosowania. Konieczna wyłącznie w razie potrzeby wejścia do pomieszczenia z dymem. W przypadku krótkotrwałego narażenia lub niewielkiego zanieczyszczenia stosować aparat oddechowy z filtrem. W przypadku intensywnego lub dłuższego narażenia używać aparatu oddechowego z niezależnym od obiegowego powietrza.

Ochrona rąk:

Nie wymagana w normalnych warunkach stosowania.

Ochrona oczu:



Szczelne okulary nie są wymagane w warunkach normalnego stosowania. Używać wyłącznie w razie potrzeby wejścia do pomieszczenia z dymem.

Ochrona ciała: Odzież ochronna nie jest obowiązkowa.

Kontrola narażenia środowiska

Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji/wód gruntowych

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Forma: Granulat

Kolor: żółty do pomarańczowego

Zapach: charakterystyczny

Próg zapachu: brak danych

Wartość pH: brak danych

Temperatura topnienia/Zakres temperatur topnienia: Nie określono

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia: Nie określono

Temperatura zapłonu: nie ma zastosowania

Zapalność: Produkt nie jest łatwopalny

Temperatura zapłonu: Nie określono

Temperatura rozkładu: Nie określono

Samozapłon: Produkt nie ulega samozapłonowi

Niebezpieczeństwo eksplozji: Produkt nie jest wybuchowy

Wartości graniczne wybuchowości:

Niższe: brak danych

Wyższe: brak danych

Oxidizing properties not applicable

Prężność par: Nie określono

Gęstość: Nie określono

Rozpuszczalność w wodzie: Reaguje z wodą

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): nie ma zastosowania

Lepkość:

Dynamiczna: nie ma zastosowania

9.2 Inne informacje

Brak dostępnych dodatkowych istotnych danych.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Stabilna w normalnych warunkach

10.2 Stabilność chemiczna

By uniknąć

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych reakcji niebezpiecznych, jeżeli produkt przechowywany i używany zgodnie ze specyfikacją.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych dodatkowych istotnych danych.

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze, woda

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nitrogen oxides (NO_x), tlenek węgla (CO) i dwutlenek węgla (CO₂)
Po kontakcie z wodą ulega rozkładowi na dym insektobójczy.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Wartości LD/LC50:

Doustne LD50	> 10000 mg/kg (szczur)
Dermalne LD50	> 5000 mg/kg (szczur)
Inhalacyjne LC50/4h	> 1050 mg/m ³ (szczur)

Składniki o znanej ostrej toksyczności

C,C'-azodi(formamide) (CAS 123-77-3)

Doustna LD50 > 6800 mg/kg (szczur)

alpha-cyano-3-phenoxybenzyl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate (CAS 39515-40-7)

LD ₅₀ doustne szczur samiec :	318 mg/kg.
LD ₅₀ doustne szczur samica :	419 mg/kg.
LD ₅₀ przez skórę szczur samica :	> 5000 mg/kg.
LC ₅₀ wdychanie szczur :	> 1.85 mg/l/4h

Pierwotne działanie drażniące:

- **na skórę:** Lekko drażniące
- **na oczy:** Silnie drażniący z niebezpieczeństwem poważnych obrażeń oczu.
- **uczulanie:** Uczulenie możliwe poprzez wdychanie

Działanie kancerogenne, mutagenne, toksyczność reprodukcyjna.

Zgodnie z obecnym stanem wiedzy nie występuje działanie kancerogenne, mutagenne ani toksyczność reprodukcyjna.

Dodatkowe informacje toksykologiczne:

Brak dostępnych dodatkowych istotnych danych.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Tlenek wapnia (CAS 1305-78-8)

EC50/48 h 159.6 mg/l Daphnia magna
LC50/24 h 160 mg/l Gammarus sp.
LC50/96 h 1070 mg/l karp (Cyprinus carpio)

Alpha-cyano-3-phenoxybenzyl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate (CAS 39515-40-7)

EC50/48 h 0.00043 mg/l Daphnia magna
LC50/96 h 0.00037 mg/l pstrąg tęczowy (Oncorhynchus mykiss)

Uwagi ogólne:

Nie pozwolić na przedostanie się produktu do wód gruntowych, powierzchniowych, systemu kanalizacji.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych dodatkowych istotnych danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych dodatkowych istotnych danych.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych dodatkowych istotnych danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych dodatkowych istotnych danych.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych dodatkowych istotnych danych.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Nie pozwalać na przedostanie się produktu do kanalizacji. Usuwanie musi się odbywać zgodnie z oficjalnymi przepisami. Przekazać do przedsiębiorstw zajmujących się usuwaniem odpadów niebezpiecznych.

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań

Nie wykorzystywać zanieczyszczonych opakowań do innych celów. Usuwać zgodnie z oficjalnymi przepisami.

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN (numer ONZ)

ADR, IMDG UN3077

IATA UN1910

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Substancja stanowi zagrożenie dla środowiska, ciało stałe, n.o.s (cyfenotryna)
SUBSTANCJA STANOWIĄCA ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA, CIAŁO STAŁE, N.O.S.,
TLENEK WAPNA

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR, IMDG



Klasa 9 (M7). Różne materiały i przedmioty niebezpieczne

IATA



Klasa 8. Materiały żrące

14.4 Grupa opakowaniowa

III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Symbol (ryba i drzewo)

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga. Różne materiały i przedmioty niebezpieczne

Kod Kemlera: 90

Kod EMS: F-A,S-F

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie ma zastosowania

Inne informacje:

Dodatkowe informacje ADR

Ilości wyłączone z ograniczeń (EQ): E1

· **Wartości graniczne (LQ):** 5 kg

· **Kategoria transportu:** 2

· **Kod ograniczeń przewozu przez tunele:** D

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Produkt jest poza zakresem Rozporządzenia (WE) Nr 2037/2000 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 czerwca 2000 roku w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.

Produkt jest poza zakresem Rozporządzenia (WE) Nr 850/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 czerwca 2004 roku w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych i zmieniające Dyrektywę 79/117/EWG.

Produkt jest poza zakresem Rozporządzenia (WE) Nr 689/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 czerwca 2008 roku w sprawie importu i eksportu niebezpiecznych chemikaliów.

Produkt nie podlega specjalnym przepisom szczególnym dotyczącym ochrony ludzkiego zdrowia i środowiska na poziomie Wspólnotowym.

Przestrzegać limitów ilościowych zgodnie z Dyrektywą Seveso.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie jest dostępna żadna ocena dotycząca bezpieczeństwa chemicznego

16. INNE INFORMACJE

Zwroty H

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu 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.

Skróty i akronimy:

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures

ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

Aktualizacje:

Dokument ten różni się od poprzedniej wersji w następujących sekcjach:

- Sekcja 2 : usunięto klasyfikację wg Dyrektywy 67/548/EWG

Należy zapoznać się z instrukcją stosowania.

Informacje zawarte w tej karcie charakterystyki podane zostały w dobrej wierze i opierają się na obecnym poziomie wiedzy naukowej i technicznej w tym temacie i na dzień ostatniego uaktualnienia.

Informacje te nie mogą zostać wykorzystane do potwierdzenia właściwości produktu i nie stanowią prawnej, ani zobowiązującej umowy. Niniejsza karta charakterystyki nie jest kartą danych technicznych i nie może być mylona z umową o specyfikacji.

Użytkownik ponosi pełną odpowiedzialność za poznanie i stosowanie tekstów prawnych, procedur obchodzenia się z produktem i środków bezpieczeństwa związanych z jego użyciem.

Wszystkie wymienione warunki prawne i regulacyjne mogą być wykorzystane jedynie, jako wsparcie dla użytkownika w wypełnianiu jego obowiązków związanych z używaniem wymienionego powyżej produktu.

Zalecane jest zapoznanie się z krajowymi i międzynarodowymi środkami, które mogą zostać zastosowane, ponieważ te, zawarte w tej karcie nie powinny być uważane za wyczerpujące.

Dokument ten nie zwalnia użytkownika od upewnienia się, że inne nałożone na niego zobowiązania, w szczególności związane z posiadaniem, używaniem i specyfikacjami produktu, za które jest w pełni odpowiedzialny.