

### 1. SZAKASZ: A keverék azonosítása és a cég azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név : Temporis EW  
Termékkód : FI-086 - Deltametrin 15g/l EW

#### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

##### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználás

Fő felhasználási terület : Professzionális felhasználásra  
Az anyag/keverék felhasználása : Mezőgazdasági rovarirtószer

##### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználás

Nincs további információ

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Rotam Europe Ltd.  
Hamilton House, Mabledon Place  
WC1H 9BB London  
T +44 020 7953 0447  
msds@rotam.com

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi szám : Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
Nagyvárad tér 2.  
1096 BUDAPEST, MAGYARORSZÁG  
Telefon: +36 80 20 11 99

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

##### Az 1272/2008 [CLP] számú (EK) rendelet szerinti osztályozás

Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410

H-mondatok teljes szövege: lásd 16. szakasz

##### Kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások

Nincs további információ

#### 2.2. Címkézési elemek

Veszélyjel és jelkép :



Figyelmeztetés(ek) (CLP) :

Figyelem

Figyelmeztető mondat(ok) (CLP) :

H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok) (CLP) :

P270 - A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a nemzetközi előírásoknak megfelelően.  
EUH-mondatok : EUH401 - Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Nincs további információ

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

# Temporis EW

## Biztonsági adatlap (SDS)

az 2020/878 (EU) rendelet szerint

### 3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Az 1272/2008 \[CLP] számú (EK) rendelet szerinti osztályozás
Petróleum, oldószer nafta, erősen aromás (SOLVESSO 200 ND)	(CAS szám) 64742-94-5	5 - 10	Aquatic Chronic 2, H411 Asp. Tox. 1, H304 EUH 066
Ciklohexanon	(CAS szám) 108-94-1 (EK szám) 203-631-1 (Indexsz EU) 606-010-00-7	0 - 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332
Deltamethrin (ISO); (S)-.alpha.-cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dibromovinyl)- 2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate	(CAS-sz.) 52918-63-5 (EK sz.) 258-256-6 (EK Indexsz.) 607-319-00-X	1,51	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)

EUH- és H-mondatok teljes szövege: lásd 16. szakasz

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános elsősegélynyújtás	: Azonnal hívjon orvost vagy a detoxikáló központot.
Elsősegélynyújtás belégzés esetén:	: Ha jelentkeznek a tünetek: menjen ki a szabad levegőre és szellőztesse ki a gyanús helyiséget.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezés esetén:	: Ha jelentkeznek a tünetek: azonnal öblítse le bő vízzel.
Elsősegélynyújtás szembe kerülés esetén:	: Öblítse ki a szemeket bő vízzel.
Elsősegélynyújtás lenyelés esetén	: Menjen ki a szabad levegőre és szellőztesse ki a gyanús helyiséget.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nincs további információ

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs további információ

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Száraz vegyszer, alkoholálló hab, szén-dioxid (CO <sub>2</sub> ).
Az alkalmatlan oltóanyag	: nagy térfogatú vízsugár.

### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűzveszély	: Veszélyes füst keletkezhet.
Robbanásveszély	: A termék nem robbanásveszélyes.
Reakciókészség	: A termék normál kezelés és tárolási körülmények mellett stabil.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Nincs további információ

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőeszközök : Viseljen személyi védőfelszerelést.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőeszközök : Viseljen külső levegőtől függetlenített légzésvédő eszközt és megfelelő személyi védőfelszerelést.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne hagyja, hogy a készítmény elszennyezze a talajvizet.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztításhoz : Söprővel, vagy lapáttal gyűjtse össze a kifolyt anyagot egy megfelelő hulladéktárolóba.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Nincs további információ

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Feldolgozás során felmerülő kiegészítő veszélyek : Viseljen megfelelő védőruházatot.

# Temporis EW

## Biztonsági adatlap (SDS)

az 2020/878 (EU) rendelet szerint

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Tárolja szorosan záródó tartályban, száraz, hűvös és jól szellőző helyen.  
Nem összeférhető anyagok : Oxidálószerke, erős savak és erős bázisok.  
Tárolás helye : Hőtől távolt tartandó.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs további információ

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nincs további információ

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés : Gondoskodjon a megfelelő szellőztetőrendszerrel. NE kezelje zárt térben.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot	:	Folyékony
b) Szín	:	Fehér
c) Szag	: Nem áll adat rendelkezésre	
Szagküszöbérték	: Nem áll adat rendelkezésre	
d) Olvadáspont / fagyáspont	: Nem áll adat rendelkezésre	
e) Kezdeti forráspont és forrástartomány	: Nem áll adat rendelkezésre	
f) Tűzveszélyesség (gáz, folyadék, szilárd)	: Nem alkalmazható	
g) Felső/alsó robbanási határértékek	: Nem robbanásveszélyes (EGK A14)	
h) Lobbanáspont	: > 97,5 °C (EGK A9)	
i) Öngyulladási hőmérséklet	: > 590 °C (EGK A15)	
Minimum gyulladási hőmérséklet	: Nem áll adat rendelkezésre	
Minimum gyulladási energia	: Nem áll adat rendelkezésre	
j) Bomlási hőmérséklet	: Nem áll adat rendelkezésre	
k) pH	: 5,71 0,01%-nál (CIPAC MT75)	
l) Kinematikus viszkozitás	: Nem áll adat rendelkezésre	
m) Oldhatóság(ok)	: Nem áll adat rendelkezésre	
Oldhatóság (vízben)		
n) Megoszlási hányados n-octanol/víz	: 4,6 (hatóanyag: Deltametrin)	
o) Gőznyomás	: Nem áll adat rendelkezésre	
p) Relatív sűrűség és/vagy fajlagos sűrűség	: 1,0311 g/ml 20 °C-on (EGK A3)	
q) Relatív gőzsűrűség	: Nem áll adat rendelkezésre	
r) Részecskejellemzők	: Nem alkalmazható - a keverék egy folyadék.	

### 9.2. Egyéb információk

Nincs további információ

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

A termék normál kezelés és tárolási körülmények mellett stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Rendes tárolási körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem alkalmazható.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Minden hőforrás.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak, erős lúgok és oxidáló anyagok.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincs további információ

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

**Deltametrin (ISO); (S)-.alpha.-cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dibromovinyl)- 2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (CAS szám: 52918-63-5)**

LD<sub>50</sub> orális patkány 87 mg/kg tt (EU felülvizsgálati jelentés 6504/VI/99)

LD<sub>50</sub> dermális patkány >2000 mg/kg tt (EU felülvizsgálati jelentés 6504/VI/99)

# Temporis EW

## Biztonsági adatlap (SDS)

az 2020/878 (EU) rendelet szerint

**Deltamethrin (ISO); (S)-.alpha.-cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dibromovinyl)- 2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (CAS szám: 52918-63-5)**

LC<sub>50</sub> belégzés patkány (mg/l) : 0,6 mg/L (6 órás, egész testet érő expozíció, por szemcsék aeroszol) (EU felülvizsgálati jelentés 6504/VI/99)

Irritáció : Deltamethrin (ISO): Nem bőrirritáló és szemirritáló (EU felülvizsgálati jelentés 6504/VI/99)  
Maró hatás : Nem osztályozott.  
Szenzibilizáló hatás : Deltamethrin (ISO): Nem bőrszenzibilizáló (M&k, Buehler) (EU felülvizsgálati jelentés 6504/VI/99)  
Ismételt dózisu toxicitás : Nem osztályozott.  
Rákkeltő hatás : Nem osztályozott.  
Mutagén hatás : Nem osztályozott.  
Reprodukciót károsító tulajdonság : Nem osztályozott.

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

#### Temporis EW

LC<sub>50</sub> hal : 42 µg/L (*Oncorhynchus mykiss*), (OECD 202)  
EC50 Daphnia : 225,5 µg/L (*Daphnia magna*), (OECD 203)  
EyC<sub>50</sub> (algák) : 3,91 mg/l (Zöld alga, *Pseudokirchneriella subcapitata*), (OECD 221)

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs további információ

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

**Deltamethrin (ISO); (S)-.alpha.-cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dibromovinyl)- 2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (CAS szám: 52918-63-5)**

Log Pow : 4,6 25°C-on, pH 7,6 (EU felülvizsgálati jelentés 6504/VI/99)

### 12.4. A talajban való mobilitás

Nincs további információ

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs további információ

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs további információ

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nincs további információ

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Nincs további információ

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Az ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA szabályozásának megfelelően

### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN sz. : 3082

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N (Deltamethrin)

Fuvarlevél leírása ADR : UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N (Deltamethrin), 9, III, (E)

Fuvarlevél leírása IMDG : UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N (Deltamethrin), 9, III, (E) TENGERSZENNYEZŐ

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály(ok) (UN) : 9

Veszélyre figyelmeztető címkék (UN) : 9



# Temporis EW

## Biztonsági adatlap (SDS)

az 2020/878 (EU) rendelet szerint

### 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (UN) : III.

### 14.5. Környezeti veszélyek

Környezeti veszély



Egyéb információk : Nincs további információ.

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### 14.6.1. Szárazföldi szállítás

Veszély azonosítószáma (Kemler-szám) : 90

Osztályozási szám (UN) : M6

Narancssárga bárca



Különleges rendelkezés (ADR) : 274, 335, 601

Szállítási kategória (ADR) : 3

Alagútban való megszorítás kód : E

Limitált mennyiségek (ADR) : 5L

Megengedett összmennyiség (ADR) : E1

EAC-kód : \*3Z

#### 14.6.2. Tengeri szállítmányozás

Nincs további információ

#### 14.6.3. Légi transzport

Nincs további információ

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### 15.1.1. EU-szabályozás

Nincsenek REACH XVII. melléklet szerinti megszorítások

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

#### 15.1.2. Nemzeti szabályozás

Nincs további információ

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nincs további információ

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap ezen változata minden korábbi változat helyébe lép.

EUH- és H-mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Akut toxicitás (belégzés: por, köd) 3. kategória
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut toxicitás (orális) 3. kategória
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akut toxicitás (belégzés: por, köd) 4. kategória
Aquatic Acute 1	Vizes élőhelyekre veszélyes — Akut veszély, 1. kategória
Aquatic Chronic 1	Vizes élőhelyekre veszélyes — Krónikus veszély, 1. kategória
Aquatic Chronic 2	Vizes élőhelyekre veszélyes — Krónikus veszély, 2. kategória
Asp. Tox 1	Aspirációs veszély, 1. veszélyességi kategória
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, 3. Kategória
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra

# Temporis EW

## Biztonsági adatlap (SDS)

az 2020/878 (EU) rendelet szerint

H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait

SDS EU (REACH II. melléklet)

*Korlátozott felelősségi nyilatkozat: A Rotam Agrochemical Co., Ltd által szolgáltatott jelen információt, jóhiszeműen és legjobb tudásunk szerint közöljük. Azonban, a megadott információk csupán útmutatásul szolgálnak a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékkezeléshez és forgalomba hozatalhoz, és nem minősülnek garanciának vagy minőségi előírásnak.*

A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE