

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Denominazione commerciale : TEMPLIER
Codice di prodotto : FH-041

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**1.2.1. Usi pertinenti identificati**

Categoria di utilizzazione principale : Uso professionale
Uso della sostanza/ del preparato : Erbicida per uso professionale in agricoltura

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Rotam Agrochemical Company Ltd
7/F. Cheung Tat Centre, No.18, Cheung Lee Street, Chai Wan
Hong Kong
T 00852 2896 5608, 2896 0662 - F 00852 2558 6577, 2146 5078
msds@rotam.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : (+39) 02 66101029 Centro Antiveneni, ospedale Niguarda (Milano)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo le direttive 65/548/EEC o 1999/45/EC**

N; R50/53

Testo integrale delle frasi R: vedere la sezione 16

Effetti avversi fisicochimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo le direttive 67/548/EEC o 1999/45/EC**

Simboli di pericolo :



N - Pericoloso per l'ambiente

Frase R : R50/53 - Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Frase-S : S2 - Conservare fuori della portata dei bambini.
S13 - Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
S20/21 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
S35 - Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.
S59 - Richiedere informazioni al produttore/fornitore per il recupero/riciclaggio.
S61 - Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1. Sostanze**

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo le direttive 67/548/EEC
nicosulfuron	(Numero CAS) 111991-09-4	75	N; R50/53

TEMPLIER

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
nicosulfuron	(Numero CAS) 111991-09-4	75	Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410

Testo integrale delle frasi R, H e EUH: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Pronto soccorso generale	: chiamare un medico o contattare un centro antiveneni
Pronto soccorso in caso di inalazione	: quando si verificano i sintomi, uscire all'aperto e aerare la zona sospetta. Si non respira, praticare la respirazione artificiale
Pronto soccorso in contatto con la pelle	: quando si verificano i sintomi, sciacquare immediatamente con abbondante acqua
Pronto soccorso in contatto con gli occhi	: sciacquare gli occhi con abbondante acqua
Pronto soccorso dopo ingestione	: non dare niente o solamente un po' d'acqua da bere

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Agente estinguente adeguato : polvere chimica secca, schiuma resistente agli alcoli, anidride carbonica (CO₂)

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Reattività : non applicabile

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Misure generale : indossare autorespiratori e adeguati indumenti di protezione individuale

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : indossare dispositivi di protezione personali

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : indossare autorespiratori e adeguati indumenti di protezione individuale

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare la contaminazione del sistema idrico sottosuperficiale

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per contenimento : raccogliere il materiale fuoriuscito in appropriati contenitori a chiusura ermetica per che venga smaltito in accordo con la normativa vigente

Metodi di pulizia : raccogliere il materiale fuoriuscito in appropriati contenitori a chiusura ermetica per che venga smaltito in accordo con la normativa vigente

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione : indossare dispositivi di protezione personali adeguati

Precauzioni per la manipolazione sicura : non mangiare, bere o fumare quando si utilizza il prodotto

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per l'immagazzinamento : immagazzinare saldamente chiuso in un luogo secco, fresco e ventilato

Materiali incompatibili : agenti ossidanti, acidi forti, basi forti

7.3. Usi finali specifici

Uso professionale

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

TEMPLIER

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

8.2. Controlli dell'esposizione

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Solido
Colore	: Beige
Odore	: Odore caratteristico
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: 5.55, 1% solution
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: Dati non disponibili
Punto d'infiammabilità	: Dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione	: >424°C
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non altamente infiammabile
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità	: 0.67g/ml
Solubilità	: Dati non disponibili
Log Pow	: 0.61, pH=2.3~2.4 at 20~21°C (active ingredient)
Log Kow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Prodotto non esplosivo
Proprietà ossidanti	: Prodotto non ossidante
Limiti d'esplosività	: Dati non disponibili

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto è stabile alle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in normali condizioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non applicabile

10.4. Condizioni da evitare

Fonti di calore

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

TEMPLIER	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 4000 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	> 5.05 mg/l/4h

Irritazione	: Non irritante per la pelle, e leggermente irritante per gli occhi
Corrosività	: Non classificato
Sensibilizzazione	: Non sensibilizzante

TEMPLIER

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

Tossicità a dose ripetuta	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Mutagenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

TEMPLIER	
LC ₅₀ fishes 96h	> 134 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC ₅₀ daphnia 48h	> 134 mg/l
ErC ₅₀ algae 72h	> 134 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Nicosulfuron non è biodegradabile prontamente.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Log Pow = 0.61, pH=2.3~2.4 at 20~21 °C

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto) : smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti/smaltire in conformità alle normative vigenti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

14.1. Numero ONU

N° ONU : 3077

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Denominazione ufficiale per il trasporto : SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE SOLIDA, N.A.S.
Descrizione del documento di trasporto : UN 3077 SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (CONTIENE nicosulfuron(111991-09-4), 9, III, (E))

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe (ONU) : 9
Etichette di pericolo (ONU) : 9



14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio (ONU) : III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente :



14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

14.6.1. Trasporto via terra

N° pericolo (n°. Kemler) : 90
Codice di classificazione (ONU) : M7

TEMPLIER

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

Pannello arancione

:



Codice restrizione tunnel

: E

LQ

: LQ27

Quantità esenti (ADR)

: E1

Codice EAC

: 2Z

14.6.2. Trasporto via mare

Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6.3. Trasporto aereo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di Marpol 73/78 e il codice IBC

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Nessuna restrizione ai sensi dell'allegato XVII del regolamento REACH

Non contiene nessuna sostanza candidata REACH

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo delle frasi R, H e EUH::

Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo acuto categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico categoria 1
Eye Dam. 1	Grave danno/irritazione degli occhi Categoria 1
Eye Irrit. 2	Grave danno/irritazione degli occhi Categoria 2
Skin Irrit. 2	corrosione/irritazione della pelle Categoria 2
H315	Provoca irritazione cutanea
H318	Provoca gravi lesioni oculari
H319	Provoca grave irritazione oculare
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
R36/38	Irritante per gli occhi e la pelle.
R38	Irritante per la pelle.
R41	Rischio di gravi lesioni oculari.
R50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
N	<tx:_VLL_T_00450>
Xi	Irritante

SDS EU (REACH Annex II)

Disclaimer: The information provided by Rotam Agrochemical Co., Ltd contained herein is given in good faith and correct to the best of our knowledge. However, the information given is designed only as guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification.