

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

Denominazione commerciale : STOY  
Codice di prodotto : FH-040 - Nicosulfuron 40g/L OD -

**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 Crop Protection Europe SAS  
75 Cours Albert Thomas – 6 ème Avenue Bâtiment D  
69003 Lyon (France)  
[msds@rotam.com](mailto:msds@rotam.com)

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

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

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410  
Testo integrale delle frasi H: 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 il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS09

Avvertenza (CLP) : Attenzione  
Indicazioni di pericolo (CLP) : H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata  
Consigli di prudenza (CLP) : P273 - Non disperdere nell'ambiente  
P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito  
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.  
Frase EHU : EUH208 - Contiene olio di ricino etossilato,oleato.Può provocare una reazione allergica.  
EUH401 - Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso  
Misure di sicurezza PPP : SP 1 - Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. [Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie./Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.]  
Spe2 - Per proteggere gli organismi acquatici non applicare in aree con pendenza superiore al 4% in assenza di misure di riduzione del 90% del ruscellamento.  
Spe2 - Per proteggere le acque sotterranee non applicare nelle aree vulnerabili identificate ai sensi dell'art.93 del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152.  
Spe3 - Per proteggere gli organismi acquatici e le piante non bersaglio rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 5 metri da corpi idrici superficiali e da zona non coltivata.

**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 il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Nicosulfuron	(Numero CAS) 111991-09-4	4.25	Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410

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

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

- Pronto soccorso generale : Non somministrare mai per bocca ad una persona incosciente. In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
- Pronto soccorso in caso di inalazione : Assicurare la respirazione con aria fresca. Mettersi a riposo.
- Pronto soccorso in caso di contatto cutaneo : Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare tutta l'area cutanea esposta con sapone neutro e acqua facendo seguire risciacquo con acqua calda.
- Pronto soccorso in caso di contatto con gli occhi : Risciacquare immediatamente con molta acqua. Richiedere l'intervento medico se il dolore o l'arrossamento persistono.
- Pronto soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Richiedere l'intervento medico di emergenza.

**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 : Schiuma. Polvere secca. Anidride carbonica. Spruzzo di acqua. Sabbia.
- Agente estinguente inadatto : Non utilizzare un getto compatto di acqua.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Reattività : Non applicabile

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

- Istruzioni per l'estinzione : Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Cautela in caso d'incendio chimico. Evitare (respingere) l'immissione nell'ambiente di acqua destinata all'estinzione dell'incendio.
- Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

**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 l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il solido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche. Non disperdere nell'ambiente.

**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

# STOY

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

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

Condizioni per lo stoccaggio	: Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato lontano da : Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso.
Prodotti incompatibili	: Alcali forti. acidi forti.
Materiali incompatibili	: Fonti di accensione. Luce solare diretta.

### 7.3. Usi finali specifici

Uso professionale

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione individuale	: Evitare una esposizione superflua. Indossare indumenti protettivi.
Protezione delle mani	: Indossare guanti.
Altre informazioni	: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: liquido
Colore	: Beige
Odore	: Odore caratteristico
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: 7.37
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	: No flash point prima di 100°C (CIPAC MT 12.2)
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Temperatura di auto-accensione a 417 ± 6 °C (EEC Metodo A15)
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità	: 0.95g/mL (CIPAC MT3.2.1)
Solubilità	: Dati non disponibili
Log Pow	: 0.61, pH=2.3~2.4 at 20~21°C (ingrediente attivo: Nicosulfuron)
Log Kow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: 584 cps con velocità turbino di 50,0 RPM a 25,0°C (OECD Metodo n°114)
Proprietà esplosive	: Prodotto non esplosivo (EEC Metodo A14)
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

Luce solare diretta. Temperature estremamente elevate o estremamente basse.

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Alcali forti.

# STOY

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Fumo. Ossido di carbonio. Anidride carbonica.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

STOY	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg (OECD Metodo n°425)
DL50 cutaneo ratto	> 5050 mg/kg (OECD Metodo n°402)
CL50 inalazione ratto (mg/l)	> 2.15 mg/L/4h (OECD Metodo n°403)

Irritazione	: Non irritante per la pelle (OECD Metodo n°404), e non irritante per gli occhi (OECD Metodo n°405)
Corrosività	: Non classificato
Sensibilizzazione	: Non sensibilizzante per la pelle (OECD Metodo n°406)
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

STOY	
LC <sub>50</sub> pesci 96h	7.2 mg/L ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ), (OECD Metodo n°203)
EC <sub>50</sub> daphnia 48h	3.35 mg/L ( <i>Daphnia similis</i> ), (OECD Metodo n°202)
EC <sub>50</sub> alghe 72h	26.9 mg/L ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ), (OECD Metodo n°201)

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nicosulfuron non è biodegradabile prontamente.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nicosulfuron (CAS No.) 111991-09-4	
Log Pow	0.61, pH=2.3~2.4 at 20~21 °C (EFSA Scientific Report 2007)

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nicosulfuron non è rapidamente biodegradabile.

### 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 : 3082

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Denominazione ufficiale per il trasporto ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE LIQUIDA, N.A.S.(Nicosulfuron)

Descrizione del documento di trasporto (ADR) : UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Nicosulfuron), 9, III (E)

Descrizione del documento di trasporto (IMDG) : UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Nicosulfuron), 9, III (E), INQUINANTE MARINO / PERICOLOSA PER L'AMBIENTE

### 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 :



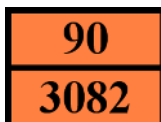
### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### 14.6.1. Trasporto via terra

N° pericolo (n°. Kemler) : 90

Codice di classificazione (ONU) : M6

Pannello arancione :



Codice restrizione tunnel : (E)

LQ : LQ07

Quantità esenti (ADR) : E1

Codice EAC : •3Z

#### 14.6.2. Trasporto via mare

Pericoli per l'ambiente : Inquinante marino

#### 14.6.3. Trasporto aereo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 14.7. Trasporto di rinfuse 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

La classificazione e l'etichettatura di questa scheda dati sicurezza è stata stabilita in conformità con il Regolamento (CE) N. 1272-2008 "Classificazione, etichettatura e imballaggio"; così come con le Direttive UE 67/548/CEE e 1999/45/CE .

#### 15.1.2. Norme nazionali

Registrazione N. 15247 del 05/12/2011 del Ministero della Salute

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo delle frasi 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
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
EUH208	Contiene olio di ricino etossilato,oleato.Può provocare una reazione allergica.
UH401	Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso

SDS EU (REACH Annex II)

*Disclaimer: Le informazioni fornite da Rotam Europe Limited qui contenute sono date in buona fede e corrette al meglio della nostra conoscenza. Tuttavia, le informazioni contenute sono da intendersi esclusivamente come guida per la manipolazione, uso, lavorazione, stoccaggio, trasporto, smaltimento e distribuzione e non è da considerarsi una garanzia od una specifica della qualità.*