

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

Denominazione commerciale : PANTANI  
Codice di prodotto : 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)  
Telefono: +41 21 799 9130

Distribuito da:  
DIACHEM S.p.A.  
Sede legale: Via Tonale 15  
24061 Albano Sant'Alessandro (BG) Italia

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Telefono di emergenza : CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù": 06-68593726  
Az. Osp. Univ. Foggia: 0881-732326  
Az. Osp. "A. Cardarelli": 081-7472870  
CAV Policlinico "Umberto I": 06-49978000  
CAV Policlinico "A. Gemelli": 06-3054343  
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica: 055-7947819  
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica: 0382-24444  
Osp. Niguarda Ca' Granda: 02-66101029  
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII: 800883300  
Azienda Ospedaliera Integrata Verona: 800011858

**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.  
Frasi EUH : 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

# PANTANI

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2020/878

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

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione  $\geq$  0,1%.

## 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	4.18	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.

# PANTANI

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2020/878

### 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 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	: Alkali 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
Punto di congelamento	Dati non disponibili
Punto di ebollizione	Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	> 417 ± 6 °C
Proprietà esplosive	Prodotto non esplosivo (EEC Metodo A14)
Punto d'infiammabilità	: No flash point prima di 100°C (CIPAC MT 12.2) (EEC Metodo A15)
Temperatura di auto-accensione	
Temperatura di decomposizione	Dati non disponibili
pH	: 7.37
Viscosità cinematica	Dati non disponibili
Solubilità	Dati non disponibili
Coefficiente di ripartizione ott/acqua	Dati non disponibili
Tensione di vapore	Dati non disponibili
Densità / Densità relativa	0.95g/mL (CIPAC MT3.2.1)
Densità relativa di vapore a 20 °C	Dati non disponibili
Caratteristiche delle particelle	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.

# PANTANI

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2020/878

### 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. Alkali forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Fumo. Ossido di carbonio. Anidride carbonica.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

PANTANI	
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

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

PANTANI	
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. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione

### 12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

## 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.

# PANTANI

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / ADN R / IMDG / ICAO / IATA

#### 14.1. Numero ONU

N° ONU : 3082

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Denominazione ufficiale per il trasporto ADR / RID / ADN R / 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. 15223 del 05/12/2011 del Ministero della Salute

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# PANTANI

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2020/878

### ! SEZIONE 16: Altre informazioni

#### a) Indicazione di eventuali modifiche e revisioni:

Il sistema di numerazione che identifica la pubblicazione di versioni nuove e/o di revisioni della presente scheda di sicurezza è di tipo incrementale. La pubblicazione di una nuova versione con obbligo di notifica di aggiornamento, conformemente all'Articolo 31(9) di REACH, è identificata mediante l'incremento di un numero intero, mentre tutte le variazioni minori, quali correzioni di errori tipografici, migliorie e/o formattazioni di testo, sono indeterminate dall'incremento di un'unità decimale.

Le revisioni identificate dall'incremento di un'unità decimale non influenzano le misure di gestione del rischio o le informazioni sui pericoli, non fanno riferimento a restrizioni e/o a concessioni o revoche di autorizzazioni.

I paragrafi modificati sono indicati con il simbolo '!' a margine.

Revisioni apportate alla presente versione documento rispetto alla versione precedente: aggiornamento sezione 16.

#### b) Abbreviazioni e acronimi:

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

#### c) Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati:

Rotam Crop Protection Europe SAS

Database ECHA

Documento ECHA "Guidance on the compilation of safety data sheets"

Guida ECHA per l'applicazione dei criteri CLP

GESTIS - Valori limite internazionali per gli agenti chimici (Valori limite di esposizione professionale, OEL)

Peer review of the pesticide risk assessment of the active substance Nicosulfuron - EFSA Scientific report 2007;109, 1-73

#### d) Classificazione e metodo impiegato per valutare le informazioni ai fini della classificazione delle miscele secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Classificazione conforme al Regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Aquatic Acute 1 – H400	In base ai dati degli studi
Aquatic Chronic 1 – H410	In base ai calcoli

#### e) Frasi di rischio, indicazioni di pericolo e consigli di prudenza pertinenti non riportati per intero nelle sezioni 2-15:

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

#### f) Consigli in materia di formazione:

Si consiglia una formazione sulle misure generali in materia sicurezza e di igiene del lavoro.

#### g) Ulteriori informazioni:

Le informazioni e le raccomandazioni contenute nella presente scheda di dati di sicurezza si basano sulle migliori conoscenze a disposizione della società alla data di pubblicazione del documento e sono da quest'ultima considerate corrette e fornite in buona fede. Esse non rappresentano alcuna garanzia, espressa o implicita. E' responsabilità dell'utilizzatore verificare l'applicabilità di dette informazioni o l'adeguatezza del prodotto al proprio scopo specifico. La presente scheda dei dati di sicurezza è stata compilata da Rotam Crop Protection Europe SAS in conformità con il Regolamento (CE) 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878.

FINE DELLA SHEDA DATI DI SICUREZZA