

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale : KALTOR  
Codice di prodotto : FH-053 - Nicosulfuron 150g/kg + Dicamba 600g/kg SG -

#### 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)  
e-mail: [msds@rotam.com](mailto: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 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 conformità con le disposizioni internazionali.  
Frase EUH : 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.]

#### 2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Non applicabile

#### 3.2. Miscele

# KALTOR

## Scheda di dati di sicurezza

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

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Dicamba (ISO)	(CAS No.) 1918-00-9 (EC No.) 217-635-6 (index No.) 607-043-00-X	60	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Nicosulfuron	(CAS No.) 111991-09-4	15	Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410
Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated	(CAS No.) 68512-34-5	$2.5 \leq x < 10$	Eye Irrit. 2, H319
Sodium diisopropyl-naphthalenesulphonate	(CAS No.) 1322-93-6 (EC No.) 215-343-3	$1 \leq x < 5$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Sodium carbonate	(CAS No.) 497-19-8 (EC No.) 207-838-8 (index No.) 011-005-00-2	$1 \leq x < 5$	Eye Irrit. 2, H319

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

Chiamare un medico o contattare un centro antiveleni

### 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

- Pericolo d'incendio : In caso di alte temperature, possono formarsi fumi contenenti prodotti di decomposizione pericolosi quali monossidi e diossidi di carbonio, ossidi di azoto (NOx), ossido di zolfo (Sox)
- Pericolo d'esplosione : prodotto non esplosivo.
- Reattività : Il prodotto è stabile alle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio.

#### 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

- Procedure d'emergenza : Allontanate il personale non necessario.

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata.
- Procedure d'emergenza : Zona ventilata.

# KALTOR

## Scheda di dati di sicurezza

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

### 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

Metodi di pulizia : Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile. Raccogliere il materiale fuoriuscito. Conservare lontano da altri materiali.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Raccomandazioni per la manipolazione sicura : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone leggero ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Assicurare una buona ventilazione nell'area di lavorazione

### 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. agenti ossidanti

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 : Solido

Colore : Marrone

Odore : Dati non disponibili

Soglia olfattiva : Dati non disponibili

pH : 5.84 a 25 °C, 1% diluizione (*Metodo CIPAC MT 75.3*)

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 : Dati non disponibili

Temperatura di decomposizione : Dati non disponibili

Infiammabilità (solidi, gas) : Non altamente infiammabile a 25.1 °C (*Metodo EEC A.10*)

Tensione di vapore : Dati non disponibili

Densità relativa di vapore a 20 °C : Dati non disponibili

Densità : 0.651 g/mL a 25°C (*Metodo CIPAC (F) MT 169*)

Solubilità : Solubile nell'acqua

Log Pow : Dati non disponibili

Log Kow : Dati non disponibili

Viscosità cinematica : Dati non disponibili

Viscosità dinamica : Dati non disponibili

Proprietà esplosive : Non esplosivo, (EEC A.14)

Proprietà ossidanti : Prodotto non ossidante (EEC A.17)

Limiti d'esplosività : Dati non disponibili

# KALTOR

## Scheda di dati di sicurezza

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

### 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, compresa la luce solare diretta.

### 10.5. Materiali incompatibili

agenti ossidanti, acidi forti, basi forti

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

KALTOR	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg (OECD metodo n° 425)
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg (OECD metodo n° 402)
CL50 inalazione ratto (mg/L)	> 1.01 mg/L/4h (OECD metodo n° 403)

Irritazione	: Non irritante per la pelle (OECD metodo n° 404), non irritante per gli occhi (OECD metodo n° 405)
Corrosività	: Non classificato
Sensibilizzazione	: Non sensibilizzante per la pelle (OECD metodo n° 429)
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

KALTOR	
E <sub>y</sub> C50 (14 giorni)	474 µg/L, ( <i>Myriophyllum Spicatum</i> ) Draft AMRAP (MALTBY et al. 2010)
E <sub>r</sub> C50 (14 giorni)	778 µg/L, ( <i>Myriophyllum Spicatum</i> ) Draft AMRAP (MALTBY et al. 2010)
NOEC (14 giorni)	97.7 µg/L, ( <i>Myriophyllum Spicatum</i> ) Draft AMRAP (MALTBY et al. 2010)
LD <sub>50</sub> oral (48h) ape	> 210.8 µg / ape, ( <i>Apis mellifera</i> ) OECD Guidelines n°213
LD <sub>50</sub> contact (48h) ape	> 200 µg / ape, ( <i>Apis mellifera</i> ) OECD Guidelines n°214

### 12.2. Persistenza e degradabilità

KALTOR	
Persistenza e degradabilità	Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente.

Nicosulfuron (111991-09-4)	
Persistenza e degradabilità	Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente.

Dicamba (ISO) (1918-00-9)	
Persistenza e degradabilità	Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

KALTOR	
Potenziale di bioaccumulo	Non stabiliti.

Nicosulfuron (111991-09-4)	
Potenziale di bioaccumulo	Non stabiliti.

# KALTOR

## Scheda di dati di sicurezza

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

<b>Nicosulfuron (111991-09-4)</b>	
Log Pow	0.61 (EFSA Scientific Report (2007))

<b>Dicamba (ISO) (1918-00-9)</b>	
Log Pow	0.55~1.9 (EFSA Scientific Report (2011))

### 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 / ADN / IMDG / ICAO / IATA

### 14.1. Numero ONU

N° ONU : 3077

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Denominazione ufficiale per il trasporto ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE SOLIDA, N.A.S. (NICOSULFURON / DICAMBA)

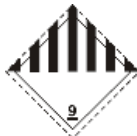
Descrizione del documento di trasporto ADR : UN 3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (NICOSULFURON / DICAMBA),  
9, III, (E)

Descrizione del documento di trasporto IMDG : UN 3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (NICOSULFURON / DICAMBA),9, III, (E) INQUINANTE MARINO

### 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 :



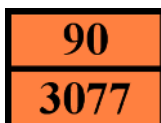
### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### 14.6.1. Trasporto via terra

N° pericolo (n°. Kemler) : 90

Codice di classificazione (ONU) : M7

Pannello arancione :



Codice restrizione tunnel : E

LQ : LQ27

Quantità esenti (ADR) : E1

Codice EAC : 2Z

# KALTOR

## Scheda di dati di sicurezza

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

### 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 .

Registrazione Ministero della Salute n. 16304 del 07/02/2020

#### 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 H e EUH:

Acute Tox.4 (oral)	Tossicità acuta (orale) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation : dust, mist)	Tossicità acuta (per inalazione) Categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo acuto categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico categoria 1
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico categoria 3
Eye Dam.1	Gravi lesioni oculari di categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritante per gli occhi di categoria 2
STOT SE3	Tossicità specifica per l'organo (esposizione singola) Categoria 3
H302	Nocivo se ingerito.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH401	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 Ltd contenute nel presente documento sono fornite 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.*