

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 e Regolamento (CE) Num. 453/2010



## IKANOS

Versione 1.1

Data di revisione 25.05.2017

Data di stampa 25.05.2017

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : IKANOS

#### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Erbicida

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Nufarm Italia S.r.l.  
Via Guelfa, 5  
40138 – Bologna (BO)  
Italia  
Telefono : +39 051 0394022  
Telefax : +39 349 8602401  
Indirizzo e-mail Persona responsabile/redattore : onorio.gamberini@it.nufarm.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero per emergenza Nufarm (24 ore) : +39 349 8602401

Centro antiveneni ospedale Niguarda (24 ore) : +39 02 66101029

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 e Regolamento (CE) Num. 453/2010



## IKANOS

Versione 1.1

Data di revisione 25.05.2017

Data di stampa 25.05.2017

	H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza	: <b>Prevenzione:</b> P261 P272  P280  P273 <b>Reazione:</b> P302 + P352  P333 + P313  <b>Eliminazione:</b> P501	Evitare di respirare gli aerosol. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso. Non disperdere nell'ambiente.  <b>IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:</b> lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  Smaltire il prodotto / recipiente in conformità alle norme locali / nazionali vigenti.

### Etichettatura aggiuntiva:

EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

### 2.3 Altri pericoli

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa miscela.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

Natura chimica : dispersione oleosa (OD)

#### Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione [%]
Emulsionante	26264-06-2	Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	1% - 5%
Nicosulfuron	111991-09-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	4,5 %

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 e Regolamento (CE) Num. 453/2010



## IKANOS

Versione 1.1

Data di revisione 25.05.2017

Data di stampa 25.05.2017

Bagnante		Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	1% - 5%
Polietilene glicole esteri di acidi grassi	220037-02-5	Skin Sens. 1; H317	1% - 5%

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Se inalato : Portare all'aria aperta.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente le parti colpite con molta acqua e sapone.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua  
NON indurre il vomito.  
In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

#### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : Nessuna informazione disponibile.

#### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

- Trattamento : Trattamento sintomatico

### SEZIONE 5: misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Polvere asciutta, Schiuma, Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)

#### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli specifici contro l'incendio : Poiché il prodotto contiene componenti organici combustibili, la sua combustione produrrà un denso fumo nero contenente prodotti di combustione pericolosi. L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.
- Prodotti di combustione : In caso di incendio si possono formare (CO<sub>x</sub>).

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 e Regolamento (CE) Num. 453/2010



## IKANOS

Versione 1.1

Data di revisione 25.05.2017

Data di stampa 25.05.2017

pericolosi

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : Usare i dispositivi di protezione individuali. In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori informazioni : Procedura normale per incendi di origine chimica. Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8. Non imballare il prodotto recuperato nei contenitori originali per un eventuale riutilizzo.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

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

Metodi di pulizia : Recuperare con un prodotto assorbente inerte (ad esempio sabbia, legante universale...) Prelevare e trasferire in un contenitore appropriatamente etichettato.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

Misure di igiene : Rimuovere e lavare gli abiti e i guanti contaminati, e tutti gli indumenti, prima del loro riutilizzo. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

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

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 e Regolamento (CE) Num. 453/2010



## **IKANOS**

Versione 1.1

Data di revisione 25.05.2017

Data di stampa 25.05.2017

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere fuori dalla portata dei bambini. Conservare nel contenitore originale. Non stoccare il preparato a temperature inferiori a 5°C

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

### **7.3 Usi finali particolari**

Usi particolari : nessuno(a)

---

## **SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**

### **8.1 Parametri di controllo**

Se la sotto-sezione è vuota, nessun valore è applicabile.

### **8.2 Controlli dell'esposizione**

#### **Protezione individuale**

Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza

#### Protezione delle mani

Materiale : Guanti in nitrile

Protezione della pelle e del corpo : Vestiario con maniche lunghe

#### **Controlli dell'esposizione ambientale**

Informazione generale : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.  
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

---

## **SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

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

Aspetto : liquido

Colore : opaco, beige

Odore : inodore

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 e Regolamento (CE) Num. 453/2010



## IKANOS

Versione 1.1

Data di revisione 25.05.2017

Data di stampa 25.05.2017

Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
pH	: 4,23
Punto/intervallo di fusione	: Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	: Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità.	: ca. 126 °C a 1.019 hPa
Velocità di evaporazione	: Non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile
Limite inferiore di esplosività	: Non esplosivo
Limite superiore di esplosività	: Non esplosivo
Tensione di vapore	: Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	: Non applicabile
Densità relativa	: Nessun dato disponibile
Densità	: 0,918 g/cm <sup>3</sup>
Densità apparente	: Non applicabile
Idrosolubilità	: Nessun dato disponibile
Solubilità in altri solventi	: Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	: 274 °C
Temperatura di accensione	: Nessun dato disponibile
Decomposizione termica	: Nessun dato disponibile
Viscosità, dinamica	: 23 - 417 mPa.s 12 - 269 mPa.s
Viscosità, cinematica	: Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	: Non esplosivo
Proprietà ossidanti	: La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

### 9.2 altre informazioni

nessuno(a)

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 e Regolamento (CE)  
Num. 453/2010



## IKANOS

Versione 1.1

Data di revisione 25.05.2017

Data di stampa 25.05.2017

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

#### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

#### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

#### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Nessun dato disponibile

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Nessun dato disponibile

Altre informazioni : Nessun dato disponibile

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

##### Prodotto

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale Ratto: > 2.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 Ratto: > 2,13 mg/l

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico Ratto: > 2.000 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea : Specie: Su coniglio  
Risultato: Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Specie: Su coniglio  
Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Specie: Porcellino d'India  
Risultato: Causa sensibilizzazione.

Genotossicità in vitro : Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 e Regolamento (CE)  
Num. 453/2010



## IKANOS

Versione 1.1

Data di revisione 25.05.2017

Data di stampa 25.05.2017

Cancerogenicità	: non cancerogeno Sostanza da sottoporre al test: Sostanza da sottoporre al test
Tossicità riproduttiva	: nessun effetto sulla riproduzione Sostanza da sottoporre al test: Sostanza da sottoporre al test
Teratogenicità	: Non muagenico Sostanza da sottoporre al test: Sostanza da sottoporre al test
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola	: Nessun dato disponibile
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	: Nessun dato disponibile

### Componenti:

#### **Nicosulfuron :**

Tossicità acuta per via orale	: DL50 Ratto: > 5.000 mg/kg
Tossicità acuta per inalazione	: CL50 Ratto: > 5,0 mg/l Tempo di esposizione: 4 h
Tossicità acuta per via cutanea	: DL50 Ratto: > 2.000 mg/kg
Corrosione/irritazione cutanea	: Specie: Su coniglio Risultato: Nessuna irritazione della pelle
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	: Specie: Su coniglio Risultato: Leggera irritazione agli occhi
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Specie: Porcellino d'India Risultato: I risultati di un test condotto su porcellini d'India ha dimostrato che questa sostanza è un debole sensibilizzante della pelle.
Cancerogenicità	: non cancerogeno
Ulteriori informazioni	: Mutagenicità Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 e Regolamento (CE) Num. 453/2010



## IKANOS

Versione 1.1

Data di revisione 25.05.2017

Data di stampa 25.05.2017

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

##### Prodotto:

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 2,8 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe : (Desmodesmus subspicatus): 0,701 mg/l

Tossicità per gli organismi terrestri : DL50: > 1.000 mg/kg  
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)

##### Componenti:

##### **Nicosulfuron :**

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 65,7 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna): 90 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe : CE50 (Piante acquatiche): 0,0017 mg/l

CE50 (Anabaena flos-aquae): 7,8 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

NOEC (Anabaena flos-aquae): < 100 mg/l

CE50 (Lemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa)): 0,00077 mg/l  
Tempo di esposizione: 7 d

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 10 mg/l  
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 5,2 mg/l  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Tossicità per gli organismi terrestri : DL50: > 1.000 mg/kg  
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)

DL50: 76 µg/ape, contatto  
Durata dell'esposizione: 2 d  
Specie: Api

#### 12.2 Persistenza e degradabilità

##### Prodotto:

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 e Regolamento (CE)  
Num. 453/2010



## IKANOS

Versione 1.1

Data di revisione 25.05.2017

Data di stampa 25.05.2017

Biodegradabilità : Nessun dato disponibile

Eliminabilità fisico-chimica : Nessun dato disponibile

### Componenti:

#### **Nicosulfuron :**

Stabilità nell'acqua : (TD50)  
Tempo di dimezzamento per la degradazione: 16 d a 25 °C  
pH: 5

Stabilità nel suolo : TD50  
Durata di dissipazione:: 7 - 46,3 d

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Prodotto:

Bioaccumulazione : Sostanza da sottoporre al test: Sostanza da sottoporre al test  
Non ci si attende bioconcentrazione (log del coeff. di ripartizione ottanolo/acqua  $\leq 4$ ).

#### Componenti:

#### **Nicosulfuron :**

Bioaccumulazione : Nessun accumulo di bio.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 0,61 a 20 - 21 °C

### 12.4 Mobilità nel suolo

#### Prodotto:

Mobilità : Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Prodotto:

Valutazione : Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa miscela.

### 12.6 Altri effetti avversi

#### Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Non sono noti effetti negativi per l'ambiente

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Non gettare i residui nelle fognature.  
Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

Contenitori contaminati : Non riutilizzare contenitori vuoti.  
Eliminare gli imballaggi vuoti attraverso i servizi di raccolta specifici.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 e Regolamento (CE)  
Num. 453/2010



## IKANOS

Versione 1.1

Data di revisione 25.05.2017

Data di stampa 25.05.2017

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU

ADR : 3082  
IMDG : 3082  
IATA : 3082

#### 14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

ADR : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDO,  
N.A.S. (Nicosulfuron)  
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE LIQUID,  
N.O.S.  
IATA : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE LIQUID,  
N.O.S.

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR : 9  
IMDG : 9  
IATA : 9

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

ADR  
N. di identificazione del  
pericolo : 90  
Etichette : 9  
Codice di restrizione in  
galleria : (E)

IMDG  
Gruppo d'imballaggio : III  
Etichette : 9  
EMS no Numero : F-A,S-F

IATA  
Gruppo d'imballaggio : III  
Etichette : 9

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR  
Pericoloso per l'ambiente : si

IMDG  
Inquinante marino : si

IATA  
Pericoloso per l'ambiente : si

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 e Regolamento (CE) Num. 453/2010



## **IKANOS**

Versione 1.1

Data di revisione 25.05.2017

Data di stampa 25.05.2017

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

### **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC**

Osservazioni : Non applicabile

## **SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

### **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

### **15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa miscela.

## **SEZIONE 16: altre informazioni**

Acute Tox.	Tossicità acuta
Aquatic Acute	Tossicità acuta per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	Tossicità cronica per l'ambiente acquatico
Eye Dam.	Lesioni oculari gravi

### **Testo completo delle Dichiarazioni-H**

H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
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.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### **Ulteriori informazioni**

altre informazioni : In caso di incidente rivolgersi al più vicino centro antiveneni.

Notare che la convenzione usata in questo documento per i punti e le virgole usati come separatori decimali è quella mostrata dall'esempio: 2,000 significa due (con 3 cifre decimali) e non duemila, mentre 1.000 significa mille e non 1 (con 3 cifre decimali)

Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Le modifiche sono indicate a margine sinistro con: II

Registrazione: n. 13106 del 29/12/2010

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 e Regolamento (CE)  
Num. 453/2010



## **IKANOS**

Versione 1.1

Data di revisione 25.05.2017

Data di stampa 25.05.2017

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.