



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**NAGANO 200 OD**

Versione 3 (Italia)

Data dell'edizione: 2017/10/19

## SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : **NAGANO 200 OD**

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

Uso : Erbicida

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

Fornitore: Nufarm GmbH & Co KG  
St.-Peter-Str. 25  
A-4021 Linz  
Austria  
Telefono: +43/732/6918-3187  
Telefax: +43/732/6918-63187  
Indirizzo e-mail: Katharina.Krueger@nufarm.com

Distributore: Nufarm Italia S.r.l.  
Via Guelfa, 5  
40138 Bologna (BO)  
Telefono: +39 051 0394022  
Telefax: +39 051 0560225  
Indirizzo e-mail: onorio.gamberini@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

EG_1272/08 :	AcuteTox.4	H302 - Nocivo se ingerito.
	SkinIrrit.2	H315 - Provoca irritazione cutanea.
	SkinSens.1	H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
	EyelIrrit.2	H319 - Provoca grave irritazione oculare.
	Repr.Cat.2	H361d - Sospettato di nuocere al feto.
	AquaticChronic1	H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## 2.2. Elementi dell'etichetta

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

Pittogramma:



GHS07



GHS08



GHS09

Avvertenza: Attenzione

- |             |   |
|-------------|---|
| H302        | - Nocivo se ingerito.   |
| H315        | - Provoca irritazione cutanea.  |
| H317        | - Può provocare una reazione allergica cutanea.   |
| H319        | - Provoca grave irritazione oculare.  |
| H361d       | - Sospettato di nuocere al feto.  |
| H410        | - Molto tossico 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. |
| P261        | - Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.         |
| P264        | - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.  |
| P280        | - Indossare guanti/indumenti protettivi /protezione per gli occhi/il viso.                  |
| P333 + P313 | - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.                      |
| P337 + P313 | - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.                              |
| P362 + P364 | - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.        |
| P391        | - Raccogliere il materiale fuoriuscito.   |
| P501        | - Smaltire il prodotto / recipiente in conformità alle norme locali / nazionali vigenti.    |



### 2.3. Altri pericoli

La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante o tossica (PBT).

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

**Natura chimica** : Miscela di principi attivi e coformulati  
100g/L Mesotrione, 100g/L Bromoxynil (as octanoate/heptanoate esters)

### 3.2. Miscela

#### Componenti:

#### Mesotrione

N. CAS: 104206-82-8  
N. EINECS / N. ELINCS:  
Num. REACH:  
Concentrazione: 9,7 % (p/p)

#### Classificazione:

EG\_1272/08 : AquaticAcute1 H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.  
AquaticChronic1 H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Bromoxynil heptanoate

N. CAS: 56634-95-8  
N. EINECS / N. ELINCS: 260-300-4  
Num. REACH:  
Concentrazione: 7,0 % (p/p)

#### Classificazione:

EG\_1272/08 : Repr.Cat.2 H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.  
AcuteTox.4 H302 + H332 - Nocivo se ingerito o inalato  
SkinSens.1 H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
AquaticAcute1 H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.  
AquaticChronic1 H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Bromoxynil octanoate

N. CAS: 1689-99-2  
N. EINECS / N. ELINCS: 216-885-3  
Num. REACH:  
Concentrazione: 6,9 % (p/p)

#### Classificazione:

EG\_1272/08 : Repr.Cat.2 H361d - Sospettato di nuocere al feto.  
AcuteTox.3 H331 - Tossico se inalato.  
AcuteTox.4 H302 - Nocivo se ingerito.  
SkinSens.1 H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
AquaticAcute1 H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.  
AquaticChronic1 H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
(M=10) - - -



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**NAGANO 200 OD**

Versione 3 (Italia)

Data dell'edizione: 2017/10/19

Benzenesulfonic acid, 4-C10-14-alkyl derivs., calcium salts

N. CAS: 90194-26-6  
N. EINECS / N. ELINCS: 290-635-1  
Num. REACH:  
Concentrazione: 5,0% - 10,0% (p/p)

Classificazione:

EG\_1272/08 : SkinIrrit.2 H315 - Provoca irritazione cutanea.  
EyeDam.1 H318 - Provoca gravi lesioni oculari.

2-Ethylhexanol

N. CAS: 104-76-7  
N. EINECS / N. ELINCS: 203-234-3  
Num. REACH: 01-2119487289-20  
Concentrazione: 5,0% - 10,0% (p/p)

Classificazione:

EG\_1272/08 : AcuteTox.4 H332 - Nocivo se inalato.  
SkinIrrit.2 H315 - Provoca irritazione cutanea.  
EyeIrrit.2 H319 - Provoca grave irritazione oculare.  
STOT\_SE3 H335 - Può irritare le vie respiratorie.

phosphoric acid

N. CAS: 7664-38-2  
N. EINECS / N. ELINCS: 231-633-2  
Num. REACH: 01-2119485924-24  
Concentrazione: 1,0% - 5,0% (p/p)

Classificazione:

EG\_1272/08 : SkinCorr.1B H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Polyethylene glycol esters of fatty acids

N. CAS: 220037-02-5  
N. EINECS / N. ELINCS:  
Num. REACH:  
Concentrazione: 1,0% - 5,0% (p/p)

Classificazione:

EG\_1272/08 : SkinSens.1 H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

## SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.
- Contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Contatto con la pelle : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate. Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**NAGANO 200 OD**

Versione 3 (Italia)

Data dell'edizione: 2017/10/19

- Inalazione : Portare all'aria aperta.
- Ingestione : 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 e che ritardati**

- Sintomi : Nessuna informazione disponibile.

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

- Trattamento : Trattare sintomaticamente.

**SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO**

**5.1. Mezzi di estinzione**

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata, Polvere asciutta, Sabbia, Schiuma, Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)
- Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza : Getto d'acqua abbondante

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

- Pericoli specifici contro l'incendio : In caso di incendio si possono formare (CO<sub>x</sub>).

**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. Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.
- Ulteriori informazioni : Procedura normale per incendi di origine chimica. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

**SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

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



Usare i dispositivi di protezione individuali. (cfr. capitolo 8)

## 6.2. 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 : Prosciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, tripoli, legante per acidi, legante universale). Usare attrezzature di movimentazione meccaniche. Prelevare e trasferire in un contenitore appropriatamente etichettato.

Ulteriori suggerimenti : Non imballare il prodotto recuperato nei contenitori originali per un eventuale riutilizzo.

## 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

cfr. capitolo 13

# SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

## 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Consigli per l'utilizzo sicuro : Indossare indumenti protettivi. Conservare fuori della portata dei bambini.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale. Tenere in luogo ben ventilato.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.

### Stabilità di magazzinaggio

Temperatura di stoccaggio : 0 - 30 °C

## 7.3. Usi finali specifici

nessuno(a)



## SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. Parametri di controllo

Componenti con limiti di esposizione

Componenti	N. CAS	Limiti di esposizione nazionali	Nota
Mesotrione	104206-82-8		nessuna classificazione disponibili
Bromoxynil heptanoate	56634-95-8		nessuna classificazione disponibili
Bromoxynil octanoate	1689-99-2		nessuna classificazione disponibili
Benzenesulfonic acid, 4-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	90194-26-6		nessuna classificazione disponibili
2-Ethylhexanol	104-76-7		nessuna classificazione disponibili
phosphoric acid	7664-38-2	1 mg/m <sup>3</sup>	limite di esposizione a lungo termine
Polyethylene glycol esters of fatty acids	220037-02-5		nessuna classificazione disponibili

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

- Protezione respiratoria : le protezioni delle vie respiratorie devono essere adeguate alle alte concentrazioni o a effetti a lungo termine: filtri per gas o vapori di composti organici, inorganici, acidi inorganici e alcalini (es. EN 14387 Type ABEK).
- Protezione delle mani : guanti di sicurezza resistenti agli agenti chimici (EN 374) anche a contatto prolungato e diretto (Raccomandato: protettivi di indice 6, corrispondente ad un tempo di permeazione maggiore di 480 minuti, in accordo con EN 374): per esempio gomma di nitrile (0,4 mm), gomma di cloroprene (0,5 mm), gomma butilica (0,7 mm) e altro.
- Protezione degli occhi : occhiali di sicurezza muniti di protezioni laterali (es. EN 166).
- Protezione della pelle e del corpo : le protezioni per il corpo devono essere scelte in base all'attività e all'eventuale esposizione, come per esempio: grembiule, stivali protettivi, tuta di protezione chimica (in accordo con EN 14605 in caso di spruzzi o con EN ISO 13982 in caso di polvere).
- 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 e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.
- Accorgimenti di protezione : le indicazioni a proposito dell'equipaggiamento protettivo personale, che compaiono nelle istruzioni d'uso, vengono



applicare quando la confezione dei prodotti fitosanitari è destinata all'utilizzatore finale. Si raccomanda di indossare abiti da lavoro chiusi. Conservare gli abiti da lavoro separatamente dagli altri abiti. Tenerli lontani da cibo, bevande e mangimi per animali.

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

#### Aspetto

Stato fisico : liquido  
Stato fisico : dispersione dell'olio (OD)  
Colore : giallo chiaro  
Odore : leggero

Punto/intervallo di fusione : nessun dato disponibile

Punto/intervallo di ebollizione : nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità. : > 100 °C

Temperatura di accensione : 260 °C

Limite superiore di esplosività : nessun dato disponibile

Limite inferiore di esplosività : nessun dato disponibile

Tensione di vapore : trascurabile

Densità : 1,03 g/cm<sup>3</sup>

pH : ca.3  
a 10 g/l

Coefficiente di ripartizione:  
n-ottanolo/acqua : nessun dato disponibile

Costante di dissociazione : nessun dato disponibile

Viscosità, dinamica : 99,6 mPa.s  
a 20 °C





Proprietà ossidanti : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

Proprietà esplosive : Non esplosivo

## 9.2. Altre informazioni

nessuno(a)

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

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

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.5. Materiali incompatibili

nessun dato disponibile

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

nessun dato disponibile

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale : DL50 ratto  
Dosi: 300 - 2.000 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 ratto  
Dosi: > 2.000 mg/kg



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**NAGANO 200 OD**

Versione 3 (Italia)

Data dell'edizione: 2017/10/19

Tossicità acuta per inalazione	:	Osservazioni: nessun dato disponibile
Irritante per la pelle	:	su coniglio Risultato: Irritante per la pelle
Irritante per gli occhi	:	su coniglio Risultato: Modesta irritazione agli occhi
Sensibilizzazione	:	topo Risultato: Causa sensibilizzazione.

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci	:	CL50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Trota iridea) Dosi: 1,29 mg/l Durata dell'esperimento: 96 h
Tossicità per gli invertebrati acquatici	:	CE50 <i>Daphnia magna</i> (Pulce d'acqua grande) Dosi: 0,472 mg/l Durata dell'esperimento: 48 h
Tossicità per le alghe	:	EyC50 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alghe clorofee) Dosi: 24,6 mg/l Tempo di esposizione: 72 h
		CE50r <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alghe clorofee) Dosi: 78,2 mg/l Tempo di esposizione: 72 h
		EyC50 <i>Lemna gibba</i> (Lenticchia d'acqua) Dosi: 0,0548 mg/l Tempo di esposizione: 7 d

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità	:	nessun dato disponibile
------------------	---	-------------------------



### 12.3. Bioaccumulazione potenziale

Bioaccumulazione : nessun dato disponibile

### 12.4. Mobilità nel suolo

nessun dato disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vpvb

La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante o tossica (PBT).

### 12.6. Altri effetti avversi

nessuno(a)

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Secondo la Direttiva Europea 2000/532/CE, e successive modifiche. :

N. (codice) del rifiuto : 02 01 08 (rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose)  
smaltito

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati : Non riutilizzare contenitori vuoti.

Smaltire il contenitore vuoto dopo triplo risciacquo in un locale dotato di sistema di smaltimento secondo direttiva 94/62/CE

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### 14.1. Numero ONU

UN3082

### 14.2. Nome di spedizione appropriato ONU

UN3082 Materia pericolosa per l'ambiente, liquida, n.a.s.(Bromoxynil heptanoat/octanoat, Mesotrione)



#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID :  
Classe : 9

IMDG :  
Classe : 9

IATA-DGR :  
Classe : 9

#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

**IMDG**  
Inquinante marino : MP

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

nessuno(a)

### SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Altre legislazione : Il prodotto è etichettato e classificato secondo le direttive CEE o le normative nazionali.

Registrazione n.: 17015 del 17/10/2017

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

nessuno(a)



## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Data di stampa : 2017/10/19

Utilizzare il formato data AAAA/MM/GG (ISO8601).  
(Le modifiche sono indicate a margine sinistro con: || )

Questa scheda di sicurezza (MSDS) è stato sviluppato mediante il trasferimento del SDS dal nostro fornitore nel nostro modulo SAP-EH

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.

### Persona da contattare

Società	: Nufarm GmbH & Co KG K. Krüger St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz Austria	Nufarm Italia S.r.l. Onorio Gamberini Via Guelfa, 5 40138 Bologna (BO) Italia
Telefono	: +43/732/6918-3187	+39 051 0394022
Telefax	: +43/732/6918-63187	+39 051 0560225
Indirizzo e-mail	: Katharina.Krueger@nufarm.com	onorio.gamberini@nufarm.com

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione e non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto.