

# Scheda dei dati di Sicurezza

Pagina: 1/18

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 31.01.2018

Versione: 5.0

Prodotto: **Malibu**

(ID.Nr. 30468366/SDS\_CPA\_CH/IT)

Data di stampa 01.02.2018

---

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

**Malibu**

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

Usi pertinenti identificati: Antiparassitario, Erbicida

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

Ditta:

BASF Schweiz AG  
Klybeckstrasse 141  
4057 Basel, SWITZERLAND

Telefono: +41 44 7819-382  
Indirizzo E-mail: PS-BCSCHWEIZ@basf.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Tox Info Suisse (STIZ): Tel. 145  
International emergency number:  
Telefono: +49 180 2273-112

---

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Acute Tox. 4 (orale)  
Asp. Tox. 1  
Skin Corr./Irrit. 2  
Aquatic Chronic 1

Aquatic Acute 1

EUH401, H302, H304, H315, H400, H410

Per il testo completo della classificazione non riportata per esteso in questa sezione, si consulti il paragrafo 16.

## 2.2. Informazioni da indicare sull'etichetta

### Globally Harmonized System (GHS)

Pittogramma:



Avvertenza:

Pericolo

Indicazione di pericolo:

EUH401	Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere mortale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Dichiarazione di attenzione:

P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
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.]
P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P103	Leggere l'etichetta prima dell'uso.

Consigli di prudenza (prevenzione):

P264	Dopo la manipolazione lavare accuratamente le parti del corpo contaminate.
P270	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P280	Indossare guanti protettivi.

Consigli di prudenza (reazione):

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 31.01.2018

Versione: 5.0

Prodotto: **Malibu**

(ID.Nr. 30468366/SDS\_CPA\_CH/IT)

Data di stampa 01.02.2018

P301 + P310	IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico
P302 + 352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua
P330	Sciacquare la bocca.
P331	NON provocare il vomito.
P332 + P313	In caso di irritazione della pelle, consultare un medico.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P362 + P364	Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Consigli di prudenza (conservazione):

P405 Conservare sotto chiave.

Consigli di prudenza (smaltimento):

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

Classificazione di preparati speciali (GHS):

EUH208: Contiene (denominazione della sostanza sensibilizzante). Può provocare una reazione allergica. N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidina, flufenacet (ISO); N-(4-fluorofenil)-N-isopropil-2-(5-trifluorometil-[1,3,4]tiadiazol-2-ilossi)acetammide

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura: N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidina, flufenacet (ISO); N-(4-fluorofenil)-N-isopropil-2-(5-trifluorometil-[1,3,4]tiadiazol-2-ilossi)acetammide, nafta solvente (petrolio), aromatica pesante; Cherosene - non specificato, Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-

## 2.3. Altri pericoli

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Vedi sezione 12- Risultati della valutazione PBT/vPvB.

Se previsto, sono riportati all'interno di questa sezione dati su altri pericoli che non risultano in una classificazione, ma che possono contribuire ai pericoli globali della sostanza o della miscela.

---

## SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

Carattere chimico

Antiparassitario, Erbicida, Concentrato emulsionante (CE)

Componenti pericolosi (GHS)

In conformità al Regolamento (CE) Nr. 1272/2008

N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidina

contenuto (W/W): 28,2 %  
 Numero CAS: 40487-42-1  
 Numero CE: 254-938-2  
 Numero Indice: 609-042-00-X

Skin Sens. 1  
 Aquatic Acute 1  
 Aquatic Chronic 1  
 fattore M acuto: 100  
 Fattore M - cronico: 10  
 H317, H400, H410

Classificazione differente in accordo alle  
 conoscenze attuali e ai criteri di cui all'Allegato I  
 del Regolamento 1272/2008/CE.

Skin Sens. 1B  
 Aquatic Acute 1  
 Aquatic Chronic 1

flufenacet (ISO); N-(4-fluorofenil)-N-isopropil-2-(5-trifluorometil-[1,3,4]tiadiazol-2-ilossi)acetammide

contenuto (W/W): 5,6 %  
 Numero CAS: 142459-58-3  
 Numero Indice: 613-164-00-9

Acute Tox. 4 (orale)  
 Skin Sens. 1  
 STOT RE (Sistema nervoso centrale) 2  
 Aquatic Acute 1  
 Aquatic Chronic 1  
 fattore M acuto: 100  
 Fattore M - cronico: 100  
 H302, H317, H373, H400, H410

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene

contenuto (W/W): < 70 %  
 Numero CAS: 64742-94-5  
 Numero di registrazione REACH:  
 01-2119451097-39

Asp. Tox. 1  
 Aquatic Chronic 2  
 H304, H411, EUH066

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-

contenuto (W/W): < 5 %  
 Numero CAS: 24938-91-8

Acute Tox. 4 (orale)  
 Eye Dam./Irrit. 1  
 H318, H302

| Mixture of branched dodecylbenzene sulphonate, calcium salt and isobutyl alcohol

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 31.01.2018

Versione: 5.0

Prodotto: **Malibu**

(ID.Nr. 30468366/SDS\_CPA\_CH/IT)

Data di stampa 01.02.2018

contenuto (W/W): &lt; 5 %

Flam. Liq. 3  
 Acute Tox. 4 (dermale)  
 Skin Corr./Irrit. 2  
 Eye Dam./Irrit. 1  
 STOT SE 3 (sonnolenza e vertigini)  
 STOT SE 3 (irrit. per app. respiratorio)  
 Aquatic Chronic 2  
 H226, H318, H315, H312, H336, H335, H411

2-metilpropan-1-olo; isobutanolo

contenuto (W/W): &lt; 3 %

Numero CAS: 78-83-1

Numero CE: 201-148-0

Numero di registrazione REACH:

01-2119484609-23

Flam. Liq. 3  
 Skin Corr./Irrit. 2  
 Eye Dam./Irrit. 1  
 STOT SE 3 (sonnolenza e vertigini)  
 STOT SE 3 (irrit. per app. respiratorio)  
 H226, H318, H315, H336, H335

Nel caso in cui siano contenuti componenti pericolosi, il testo integrale delle classi di pericolo e delle frasi H, è riportato in sezione 16.

---

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso

I soccorritori devono preoccuparsi per la propria protezione. In caso di pericolo di svenimento, posizionare e trasportare stabilmente su un fianco. Sostituire immediatamente gli indumenti contaminati.

In caso d'inalazione:

Riposo, aria fresca, soccorso medico.

In caso di contatto con la pelle:

Lavare immediatamente ed a fondo con molta acqua e sapone, soccorso medico.

In caso di contatto con gli occhi:

sciacquare a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte, successivo controllo del medico oculista

In caso di ingestione:

Risciacquare la bocca immediatamente e bere 200-300 ml d'acqua, rivolgersi al medico. Non provocare il vomito a causa del pericolo di rigurgiti.

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

sintomi: I sintomi e gli effetti noti più importanti sono descritti in etichetta (vedi sezione 2) e/o nella sezione 11., Altri sintomi ed effetti importanti non sono al momento conosciuti.

---

### **4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**

Trattamento: nel trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali) non sono noti antidoti specifici.

---

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

Estinguenti adatti:

diossido di carbonio, schiuma, polvere di estinzione, acqua nebulizzata

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

monossido di carbonio; carbonio ossido, hydrogen fluoride, diossido di carbonio, ossidi d'azoto, ossidi dello zolfo

Le sostanze citate possono liberarsi in caso di incendio.

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

Misure particolari di protezione:

Indossare un respiratore autonomo e un indumento di protezione.

Ulteriori informazioni:

Raccogliere separatamente le acque di estinzione contaminate e non immettere nelle fognature o nelle acque reflue. I residui dell'incendio e l'acqua di estinzione contaminata devono essere eliminati rispettando le normative locali. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Raffreddare con acqua i contenitori in pericolo.

---

## **SEZIONE 6: Misure in caso di fuoriuscita accidentale**

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

Non respirare vapori/aerosoli. Utilizzare indumenti protettivi personali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.

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

Piccole quantità: Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale, farina fossile).

Grandi quantità: Arginare/contenere. Aspirare meccanicamente il prodotto.

Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia. Raccogliere separatamente i rifiuti in contenitori idonei, etichettati e sigillabili. Pulire a fondo con acqua e tensioattivi oggetti e pavimenticontaminati, nel rispetto della normativa vigente in materia.

### **6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

Le informazioni relative al controllo dell'esposizione/protezione personale e le considerazioni sullo smaltimento sono riportate alle Sezioni 8 e 13

---

## SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Nessuna misura particolare se adeguatamente immagazzinato e manipolato. Provvedere ad una buona aerazione e ricambio d'aria nei magazzini e nei luoghi di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Prima della pausa ed al termine del lavoro lavarsi le mani e la faccia.

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

I vapori possono formare una miscela infiammabile con l'aria. Prevedere misure contro la formazione di cariche elettrostatiche - tenere lontano da fonti di ignizione - mettere a disposizione un estinguente.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Separare da alimenti, mangimi e bevande.

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Conservare lontano dal calore. Proteggere dall'azione diretta dei raggi solari.

Stabilità allo stoccaggio:

Durata di stoccaggio: 24 Mesi

Proteggere da temperature superiori a: 40 °C

Le caratteristiche del prodotto possono modificarsi se immagazzinato per lungo tempo a temperatura superiore a quella consigliata.

### 7.3. Usi finali particolari

Per gli usi identificati elencati nella Sezione 1 devono essere osservate le raccomandazioni della Sezione 7

---

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

### 8.1. Parametri di controllo

Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

78-83-1: 2-metilpropan-1-olo; isobutanolo

Valore TWA 150 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (MAK (CH))

valore STEL 150 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (MAK (CH))

(MAK (CH))

Rispettando i valori di esposizione professionale e gli IBE (indici biologici di esposizione), non sono da attendersi danni all'embrione o al feto.

64742-94-5: nafta solvente (petrolio), aromatica pesante; Cherosene - non specificato

Valore TWA 1.100 mg/m<sup>3</sup> ; 300 ppm (MAK (CH))

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

Protezione delle vie respiratorie a concentrazioni elevate o in caso di azione prolungata: Filtro combinato per gas/vapori di composti organici, inorganici, acidi e basici (ad es. EN 14387 Tipo ABEK).

Protezione delle mani:

Guanti di protezione idonei agli agenti chimici (EN 374) anche nel caso di contatto diretto prolungato (Raccomandazioni: indice di protezione 6, corrispondente a un tempo di permeazione >480 minuti secondo EN 374): ad es. nitrilocauciù (0,4 mm), clorocauciù (0,5 mm), PVC (0,7 mm) ed altro.

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali (occhiali a gabbia) ( ad es. EN 166)

Protezione del corpo:

Scegliere il mezzo protettivo idoneo secondo l'attività e l'esposizione, per es. grembiule, stivali, indumenti idonei (in accordo con la norma EN 14605 in caso di spruzzi o EN 13982 in caso di polveri.)

#### Misure generali di protezione ed igiene

Per la manipolazione di prodotti fitosanitari in imballi per il consumo finale si vedano le indicazioni di protezione personale riportate nelle istruzioni per l'uso. Si raccomanda di indossare indumenti da lavoro chiusi. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico:	liquido	
Colore:	ambra	
Odore:	aromatico	
Soglia odore:	non determinato a causa del potenziale pericolo per la salute per inalazione	
Valore del pH:	ca. 4 - 6 (CIPAC Acqua Standard D, 1 %(m), 20 °C)	(pH metro)
Temperatura di solidificazione:	ca. -10 °C	
Inizio dell'ebollizione:	Dato relativo al solvente ca. 244 °C	
Punto di infiammabilità:	Dato relativo al solvente 63,5 °C	(DIN EN ISO 13736)
Velocità di evaporazione:	non applicabile	
Infiammabilità:	non facilmente infiammabile	(Direttiva 92/69/CEE, A.12)



**Limiti inferiore di esplosione:**

Sulla base della composizione e delle esperienze acquisite, non é prevista alcuna reazione pericolosa, se il prodotto é manipolato correttamente e impiegato per l'uso previsto.

**Limiti superiore di esplosione:**

Sulla base della composizione e delle esperienze acquisite, non é prevista alcuna reazione pericolosa, se il prodotto é manipolato correttamente e impiegato per l'uso previsto.

Temperatura di accensione: 377 °C (Direttiva 84/449/CEE, A.15)

Tensione di vapore: ca. 0,003 kPa

(20 °C)

Dato relativo al solvente

Densità: ca. 1,06 g/cm<sup>3</sup> (OCSE - linea direttrice 109)

(20 °C)

Densità relativa del vapore (aria):

non applicabile

Solubilità in acqua: emulsionabile

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):

non applicabile

Decomposizione termica: Nessuna decomposizione se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

Viscosità dinamica: 11,7 mPa.s (calculated (from kinematic viscosity))  
(25 °C)

Viscosità, cinematica: 7 mm<sup>2</sup>/s  
(40 °C)

Pericolo di esplosione: non esplosivo (Direttiva 92/69/CEE, A.14)

Caratteristiche di comportamento al fuoco: non comburente (Direttiva 2004/73/CE, A.21)

**9.2. Altre informazioni**

Altre informazioni:

Il prodotto non é stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

**10.2. Stabilità chimica**

Il prodotto é stabile se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per la manipolazione e lo stoccaggio.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

### 10.4. Condizioni da evitare

Vedi SDS Sezione 7 - Manipolazione e Stoccaggio.

### 10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare:

basi forti, ossidanti forti, acidi forti

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi:

Nessun prodotto di decomposizione pericoloso se si rispettano le prescrizioni per il magazzinaggio e la manipolazione.

---

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Valutazione di tossicità acuta:

Tossicità moderata dopo ingestione singola. Praticamente non tossico per un singolo contatto cutaneo. Praticamente non tossico per una singola inalazione. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): 1.340 mg/kg (OECD - linea guida 401)

CL50 ratto (inalatoria): > 5,08 mg/l 4 h (OCSE - linea guida 403)

E' stato testato un aerosol.

DL50 ratto (dermale): > 4.000 mg/kg (OECD - linea guida 402)

Nessuna mortalità è stata osservata.

#### Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Irritante a contatto con la pelle. Non irritante per gli occhi.

Dati sperimentali/calcolati:

Corrosione/irritazione della pelle coniglio: Irritante. (Linea guida OECD 404)

Gravi danni oculari/irritazione oculare coniglio: non irritante. (Linea guida OECD 405)

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Non si hanno prove di un potenziale effetto di sensibilizzazione sulla pelle.

Dati sperimentali/calcolati:

test di Buehler modificato porcellino d'India: Prove su animali non hanno mostrato azione sensibilizzante. (OECD - linea guida 406)

#### Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. I tests di mutagenicità non hanno rilevato un potenziale genotossico.

#### Cangerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

*Indicazioni su: N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidina*

*Valutazione di cancerogenicità:*

*In esperimenti a lungo termine sui roditori la sostanza induce tumori alla tiroide. L'effetto é causato da un meccanismo specifico animale che non ha una controparte umana. In esperimenti a lungo termine sui topi, con somministrazione orale nel cibo, la sostanza non si è rivelata cancerogena.*

*Indicazioni su: nafta solvente (petrolio), aromatica pesante; Cherosene - non specificato*

*Valutazione di cancerogenicità:*

*L'esposizione a lungo termine a concentrazioni fortemente irritanti ha provocato ad animali tumori della pelle; è tuttavia da escludere che un breve contatto cutaneo abbia effetto cancerogeno per l'uomo. Il prodotto non é stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.*

#### tossicità riproduttiva

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. I risultati di studi su animali non evidenziano effetti di danneggiamento della fertilità.

#### Tossico per lo sviluppo.

Valutazione della teratogenicità:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. Esperimenti su animali non hanno evidenziato alcun effetto tossico sullo sviluppo della prole, alle dosi che si sono dimostrate non tossiche sugli animali genitori.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Valutazione STOT singola:

Sulla base dei dati disponibili, non è attesa alcuna tossicità specifica degli organi bersaglio dopo una singola esposizione.

Note: Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

#### Tossicità di dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

*Indicazioni su: N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidina*

*Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:*

*Dopo somministrazione ripetuta non si è osservata alcuna tossicità d'organo specifica della sostanza. In test sugli animali è stata osservata una certa adattabilità a seguito di esposizione ripetuta.*

*Indicazioni su: flufenacet (ISO); N-(4-fluorofenil)-N-isopropil-2-(5-trifluorometil-[1,3,4]tiadiazol-2-ilossi)acetammide*

*Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:*

*L'esposizione orale ripetuta della sostanza può causare danni specifici agli organi.*

-----

#### Pericolo in caso di aspirazione

L'ingestione può danneggiare i polmoni (pericolo di aspirazione).

#### Altre indicazioni sulla tossicità

L'abuso può provocare effetti dannosi per la salute.

---

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

### **12.1. Tossicità**

Valutazione della tossicità acquatica:

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Ittiotossicità:

CL50 (96 h) 0,63 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 92/69/CEE, C.1, Flusso.)

Invertebrati acquatici:

CE50 (48 h) 5,3 mg/l, Daphnia magna (Direttiva 92/69/CEE, C.2, statico)

Piante acquatiche:

CE50 (72 h) 0,017 mg/l (biomassa), Selenastrum capricornutum (OECD - linea guida 201)

| NOEC (7 d) 0,003 mg/l, Lemna gibba (OECD 221, statico)

CE50 (7 d) 0,186 mg/l, Lemna gibba (OECD 221, statico)

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:

| NOEC (21 d) 0,13 mg/l, Daphnia magna (Flusso.)

## 12.2. Persistenza e degradabilità

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H<sub>2</sub>O):

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

*Indicazioni su: N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidina*

*Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H<sub>2</sub>O):*

*Difficilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).*

*Indicazioni su: flufenacet (ISO); N-(4-fluorofenil)-N-isopropil-2-(5-trifluorometil-[1,3,4]tiadiazol-2-ilossi)acetammide*

*Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H<sub>2</sub>O):*

*Difficilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).*

-----

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

*Indicazioni su: N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidina*

*Potenziale di bioaccumulo:*

*Fattore di bioconcentrazione: 5.100*

*Sulla base dei dati disponibili, non è atteso alcun bioaccumulo della sostanza.*

*Indicazioni su: flufenacet (ISO); N-(4-fluorofenil)-N-isopropil-2-(5-trifluorometil-[1,3,4]tiadiazol-2-ilossi)acetammide*

*Potenziale di bioaccumulo:*

*Fattore di bioconcentrazione: 71*

*Non si accumula negli organismi.*

-----

## 12.4. Mobilità nel suolo

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

Adsorbimento nel terreno: Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

*Indicazioni su: N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidina*

*Valutazione trasporto tra reparti ambientali:*

*Volatilità: La sostanza evapora lentamente nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua.*

*Adsorbimento nel terreno: possibile adsorbimento di particelle di terreno solide, a seguito di penetrazione nel suolo. Si esclude una possibile contaminazione della falda freatica.*

*Indicazioni su: flufenacet (ISO); N-(4-fluorofenil)-N-isopropil-2-(5-trifluorometil-[1,3,4]tiadiazol-2-ilossi)acetammide*

*Valutazione trasporto tra reparti ambientali:*

*Adsorbimento nel terreno: Se giunge nel terreno, il prodotto s'infiltra e può, a seconda della degradazione, penetrare in profondità con enormi quantità d'acqua.*

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) o i criteri vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile)

## 12.6. Altri effetti nocivi

Il prodotto non contiene sostanze elencate nel Regolamento 1005/2009/CE sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

## 12.7. Indicazioni supplementari

Ulteriori informazioni di ecotossicità:

Non far pervenire il prodotto nell'ambiente in modo incontrollato.

---

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Deve essere eliminato in un impianto di incenerimento idoneo, rispettando le normative locali.

Imballaggi contaminati:

Gli imballaggi devono essere vuotati accuratamente ed eliminati come il prodotto.

---

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### Trasporto via terra

ADR

Numero ONU

UN3082

Nome di spedizione  
appropriato ONU:

MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.  
(contiene PENDIMETALIN, NAFTA SOLVENTE)

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 31.01.2018

Versione: 5.0

Prodotto: **Malibu**

(ID.Nr. 30468366/SDS\_CPA\_CH/IT)

Data di stampa 01.02.2018

Classi di pericolo connesso al trasporto: 9, EHSM

Gruppo d'imballaggio: III

Pericoli per l'ambiente: si

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

RID

Numero ONU UN3082

Nome di spedizione appropriato ONU: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (contiene PENDIMETALIN, NAFTA SOLVENTE)

Classi di pericolo connesso al trasporto: 9, EHSM

Gruppo d'imballaggio: III

Pericoli per l'ambiente: si

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

### Trasporto navale interno

ADN

Numero ONU UN3082

Nome di spedizione appropriato ONU: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (contiene PENDIMETALIN, NAFTA SOLVENTE)

Classi di pericolo connesso al trasporto: 9, EHSM

Gruppo d'imballaggio: III

Pericoli per l'ambiente: si

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

### Trasporto in navi da navigazione interna

Non valutato

### Trasporto via mare

IMDG

Numero ONU: UN 3082  
 Nome di spedizione appropriato ONU: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (contiene PENDIMETALIN, NAFTA SOLVENTE)

### Sea transport

IMDG

UN number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains PENDIMETHALIN, SOLVENT NAPHTHA)

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 31.01.2018

Versione: 5.0

Prodotto: **Malibu**

(ID.Nr. 30468366/SDS\_CPA\_CH/IT)

Data di stampa 01.02.2018

Classi di pericolo connesso al trasporto:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Gruppo d'imballaggio:	III	Packing group:	III
Pericoli per l'ambiente:	si	Environmental hazards:	yes
	Inquinante marino:		Marine pollutant:
	SI		YES
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno noto	Special precautions for user:	None known

**Trasporto aereo****Air transport**

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
Numero ONU:	UN 3082	UN number:	UN 3082
Nome di spedizione appropriato ONU:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (contiene PENDIMETALIN, NAFTA SOLVENTE)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains PENDIMETHALIN, SOLVENT NAPHTHA)
Classi di pericolo connesso al trasporto:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Gruppo d'imballaggio:	III	Packing group:	III
Pericoli per l'ambiente:	si	Environmental hazards:	yes
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno noto	Special precautions for user:	None known

**14.1. Numero ONU**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Numero UN" per le rispettive regolamentazioni.

**14.2. Nome di spedizione appropriato ONU**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Nome di spedizione appropriato UN" per le rispettive regolamentazioni.

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

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Classe(i) di pericolo connesso al trasporto" per le rispettive regolamentazioni.

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Gruppo di imballaggio" per le rispettive regolamentazioni.

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Pericoli per l'ambiente" per le rispettive regolamentazioni.

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**



BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 31.01.2018

Versione: 5.0

Prodotto: **Malibu**

(ID.Nr. 30468366/SDS\_CPA\_CH/IT)

Data di stampa 01.02.2018

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Precauzioni speciali per gli utilizzatori" per le rispettive regolamentazioni.

#### 14.7. Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

regolamento:	Non valutato	Regulation:	Not evaluated
Spedizione approvata:	Non valutato	Shipment approved:	Not evaluated
sostanza inquinante:	Non valutato	Pollution name:	Not evaluated
Categoria d'inquinamento:	Non valutato	Pollution category:	Not evaluated
Tipo di nave cisterna:	Non valutato	Ship Type:	Not evaluated

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

##### Divieti, restrizioni e autorizzazioni

Allegato XVII del Regolamento 1907/2006/CE: Numero in lista: 3

Le restrizioni previste dal Regolamento CE 1907/2006, Allegato XVII, non si applicano per l'uso(i) del prodotto identificato(i) in scheda di sicurezza.

Classe di pericolosità per le acque (Appendice 4 del VwVwS (Germania)): (3) Contamina fortemente l'acqua.

Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.

L'ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti contiene all'allegato 1 i criteri per la determinazione dei quantitativi soglia in base alla tossicità, all'infiammabilità e all'esplosività nonché all'ecotossicità.

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Le indicazioni circa la manipolazione del prodotto si trovano alla sezione 7 e 8 di questa scheda di sicurezza.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

Per un un uso appropriato e sicuro del prodotto, si consultino le condizioni riportate in etichetta.

Testo integrale dei simboli di pericolo, indicazioni di pericolo e delle frasi H se menzionato come componente pericoloso al capitolo 3:

Acute Tox.	Tossicità acuta
Asp. Tox.	Pericolo in caso di aspirazione
Skin Corr./Irrit.	Corrosione/irritazione della pelle
Aquatic Chronic	Tossicità cronica per l'ambiente acquatico.

---

 BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 31.01.2018

Versione: 5.0

Prodotto: **Malibu**

(ID.Nr. 30468366/SDS\_CPA\_CH/IT)

Data di stampa 01.02.2018

Aquatic Acute	Tossicità acuta per l'ambiente acquatico
Skin Sens.	sensibilizzante cutaneo
STOT RE	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)
Eye Dam./Irrit.	Gravi danni oculari/irritazione oculare
Flam. Liq.	Liquidi infiammabili
STOT SE	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)
EUH401	Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere mortale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H317	Può provocare una reazione allergica della pelle.
H373	Può provocare danni agli organi (sistema nervoso periferico) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H312	Nocivo a contatto con la pelle.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

I dati contenuti all'interno della presente Scheda dei Dati di Sicurezza si basano sulle nostre attuali conoscenze e danno informazioni relative ad una sicura gestione e manipolazione del prodotto. Il presente documento non é un Certificato di Analisi (CdA), né una scheda tecnica e non costituisce un accordo sulle specifiche del prodotto. Gli usi identificati ivi indicati non costituiscono un accordo sulla qualità contrattuale del prodotto della sostanza/miscela, né tantomeno uno specifico uso accordato. E' responsabilità di chi riceve il prodotto garantire che qualsiasi diritto proprietario e legislazioni vigenti siano osservati.

---

 Sul margine sinistro i punti esclamativi indicano le variazioni rispetto la versione precedente.