

## Scheda dei dati di Sicurezza

Pagina: 1/18

---

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

Data / di revisione: 02.09.2021

Versione: 1.0

Data della versione precedente: non applicabile

Versione precedente: nessuno/nessuna

Prodotto: **Alverde**

(ID.Nr. 30265083/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 02.09.2021

---

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

## Alverde

Reg. del Ministero della Salute Nr.13823 del 28.05.2008

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

Usi pertinenti identificati: Prodotto fitosanitario, Insetticida

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

Ditta:

BASF ITALIA S.p.A.

Via Marconato 8

20811 Cesano Maderno (MB), ITALY

Telefono: +39 0362 512-1

Indirizzo E-mail: Sicurezzaprodotti.BASF-Italia@basf.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

International emergency number:

Telefono: +49 180 2273-112

---

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Per la classificazione della miscela sono stati applicati i seguenti metodi: estrapolazione dei livelli di concentrazione delle sostanze pericolose, sulla base dei risultati analitici e dopo valutazione degli esperti. La metodica usata è indicata insieme al rispettivo dato analitico.

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

Data / di revisione: 02.09.2021

Versione: 1.0

Data della versione precedente: non applicabile

Versione precedente: nessuno/nessuna

Prodotto: **Alverde**

(ID.Nr. 30265083/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 02.09.2021

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

Eye Dam. 2	H319 Provoca grave irritazione oculare.
Aquatic Chronic 1	H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Repr. 2	H361f, H361d Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
STOT RE 2	
Repr. Ulteriore categoria per gli effetti su o attraverso l'allattamento.	H362 Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.

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

## 2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogramma:



Avvertenza:  
Attenzione

Indicazione di pericolo:

H319	Provoca grave irritazione oculare.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H362	Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.
H361fd	Sospettato di nuocere alla fertilità. 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.

Dichiarazione di attenzione:

P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P103	Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.

Consigli di prudenza (prevenzione):

P280	Proteggere gli occhi.
P260	Non respirare nebbia, vapori o aerosol.
P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P202	Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
P263	Evitare il contatto durante la gravidanza/l'allattamento.
P264	Lavare accuratamente con acqua abbondante e sapone dopo l'uso.
P270	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Consigli di prudenza (reazione):

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

Data / di revisione: 02.09.2021

Versione: 1.0

Data della versione precedente: non applicabile

Versione precedente: nessuno/nessuna

Prodotto: **Alverde**

(ID.Nr. 30265083/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 02.09.2021

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P308 + P313 In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Consigli di prudenza (conservazione):

P405 Conservare sotto chiave.

Consigli di prudenza (smaltimento):

P501 Smaltire il contenuto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, in conformità alla regolamentazione vigente.

Classificazione di preparati speciali (GHS):

EUH208: Può provocare una reazione allergica. Contiene: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

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

Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura: metaflumizone (ISO): (EZ)-2'-[2-(4-cianofenile)-1-( $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluoro-m-tolil)etilidene]-[4-(trifluorometossi)fenil]carbaniloidrazide, Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated

### 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

Prodotto fitosanitario, Insetticida, sospensione concentrata (SC)

Componenti pericolosi (GHS)

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

Hydrazinecarboxamide, 2-[2-(4-cyanophenyl)-1-[3-(trifluoromethyl)phenyl]ethylidene]-N-[4-(trifluoromethoxy)phenyl]-

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

Data / di revisione: 02.09.2021

Versione: 1.0

Data della versione precedente: non applicabile

Versione precedente: nessuno/nessuna

Prodotto: **Alverde**

(ID.Nr. 30265083/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 02.09.2021

contenuto (W/W): 22,1 %  
 Numero CAS: 139968-49-3

Repr. Ult. cat. allatt.  
 Repr. 2 (fertilità)  
 Repr. 2 (feto)  
 STOT RE 2  
 Aquatic Chronic 1  
 Fattore M - cronico: 1000  
 H373, H362, H361fd, H410

Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated  
 contenuto (W/W): < 5 %  
 Numero CAS: 78330-20-8

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

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-  
 contenuto (W/W): < 5 %  
 Numero CAS: 99734-09-5

Aquatic Chronic 3  
 H412

docusato sodico

contenuto (W/W): < 5 %  
 Numero CAS: 577-11-7  
 Numero CE: 209-406-4  
 Numero di registrazione REACH:  
 01-2119491296-29

Skin Corr./Irrit. 2  
 Eye Dam./Irrit. 1  
 H318, H315

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

contenuto (W/W): < 0,05 %  
 Numero CAS: 2634-33-5  
 Numero CE: 220-120-9  
 Numero di registrazione REACH:  
 01-2120761540-60  
 Numero Indice: 613-088-00-6

Acute Tox. 4 (orale)  
 Skin Corr./Irrit. 2  
 Eye Dam./Irrit. 1  
 Skin Sens. 1  
 Aquatic Acute 1  
 Aquatic Chronic 1  
 fattore M acuto: 1  
 Fattore M - cronico: 1  
 H318, H315, H302, H317, H400, H410

Limite di concentrazione specifico:

Skin Sens. 1: >= 0,05 %

propan-1,2-diolo

contenuto (W/W): < 10 %  
 Numero CAS: 57-55-6  
 Numero CE: 200-338-0  
 Numero di registrazione REACH:  
 01-2119456809-23

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

---

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

Data / di revisione: 02.09.2021

Versione: 1.0

Data della versione precedente: non applicabile

Versione precedente: nessuno/nessuna

Prodotto: **Alverde**

(ID.Nr. 30265083/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 02.09.2021

---

## **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

### **4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso**

Sostituire gli indumenti contaminati.

In caso d'inalazione:

Riposo, aria fresca, soccorso medico.

In caso di contatto con la pelle:

Lavare a fondo con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

sciogliere 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.

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

sintomi: Ulteriori informazioni sui sintomi e gli effetti sono indicati all'interno della sezione 2 Elementi dell'etichetta e sezione 11 Informazioni tossicologiche., Non sono noti finora ulteriori sintomi e/o effetti.

### **4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e 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:

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

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

Sostanze pericolose: monossido di carbonio, fluoruro di idrogeno, acido cianidrico, diossido di carbonio, ossidi d'azoto, cianuri, composti alogenati, composti di silice, ossidi dello zolfo

Indicazione: 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:

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Raffreddare con acqua i contenitori in pericolo. 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.

---

---

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

Data / di revisione: 02.09.2021

Versione: 1.0

Data della versione precedente: non applicabile

Versione precedente: nessuno/nessuna

Prodotto: **Alverde**

(ID.Nr. 30265083/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 02.09.2021

---

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

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

### 6.2. Precauzioni ambientali

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

### 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 pavimenti contaminati, 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 immagazzinamento

### 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:

Non sono necessarie particolari misure. La sostanza/il prodotto non è combustibile. Il prodotto non è esplosivo.

### 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.

Proteggere da temperature inferiori a: 0 °C

Le proprietà del prodotto sono suscettibili di modifiche, se stoccato a temperatura inferiore di quella indicata per lunghi periodi di tempo.

Proteggere da temperature superiori a: 40 °C

Le caratteristiche del prodotto sono suscettibili di modifiche, se la sostanza/il prodotto è stoccato al di sopra della temperatura indicata per lunghi periodi di tempo.

### 7.3. Usi finali particolari

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

---

---

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

Data / di revisione: 02.09.2021

Versione: 1.0

Data della versione precedente: non applicabile

Versione precedente: nessuno/nessuna

Prodotto: **Alverde**

(ID.Nr. 30265083/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 02.09.2021

---

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

Non è noto alcun limite di esposizione professionale.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

Protezione delle vie respiratorie in caso di deboli concentrazioni o azioni brevi: Filtro combinato per gas/vapori organici, inorganici, acidi, e basici e per particelle tossiche (ad es. EN 14387 Tipo ABEK-P3).

Protezione delle mani:

Guanti di protezione idonei agli agenti chimici (EN ISO 374-1) anche nel caso di contatto diretto prolungato (Raccomandazioni: indice di protezione 6, corrispondente a un tempo di permeazione >480 minuti secondo EN ISO 374-1): ad es. nitrilcaucciù (0,4 mm), clorocaucciù (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:	bianco
Odore:	leggermente aromatico
Soglia olfattiva:	non determinato, perché nocivo per inalazione
Valore del pH:	ca. 6 - 8 (20 °C) (misurato non diluito)
Temperatura di cristallizzazione:	-2,3 °C
Punto d'ebollizione:	ca. 100 °C (misura)

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

Data / di revisione: 02.09.2021

Versione: 1.0

Data della versione precedente: non applicabile

Versione precedente: nessuno/nessuna

Prodotto: **Alverde**

(ID.Nr. 30265083/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 02.09.2021

(Direttiva 92/69/CEE, A.9)

Punto di infiammabilità:	Nessun punto di infiammabilità - Prove fino al punto di ebollizione.	
Velocità di evaporazione:	non applicabile	
Infiammabilità:	non applicabile	
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:	485 °C	(Direttiva 92/69/CEE, A.15)
Tensione di vapore:	ca. 23,3 hPa (20 °C)	
Densità:	Dato relativo al solvente ca. 1,08 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	
Densità relativa del vapore (aria):	non applicabile	
Solubilità in acqua:	dispersibile	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):	non applicabile	
Decomposizione termica:	170 °C, 40 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) 240 °C, 135 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) Sostanza non soggetta ad autodecomposizione in accordo alla classe 4.1. del Regolamento sui trasporti UN.	
Viscosità dinamica:	26 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	
Pericolo di esplosione:	non esplosivo	
Caratteristiche di comportamento al fuoco:	Da valutazioni basate sulla sua struttura, il prodotto non è classificato come comburente.	

## 9.2. Altre informazioni

Altre informazioni:

Se necessario, ulteriori informazioni sui parametri chimico-fisici sono riportate in questa sezione.

## 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



---

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

Data / di revisione: 02.09.2021

Versione: 1.0

Data della versione precedente: non applicabile

Versione precedente: nessuno/nessuna

Prodotto: **Alverde**

(ID.Nr. 30265083/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 02.09.2021

Il prodotto è 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:

acidi forti, basi forti, ossidanti 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:

Praticamente non tossico per un singolo contatto cutaneo. Praticamente non tossico per una singola ingestione. Praticamente non tossico per una singola inalazione.

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): > 2.000 mg/kg (OECD-Linea guida 423)

Nessuna mortalità è stata osservata.

CL50 ratto (inalatoria): > 5,2 mg/l 4 h (OCSE - linea guida 403)

Nessuna mortalità è stata osservata.

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

Nessuna mortalità è stata osservata.

#### Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

Può causare una lieve irritazione degli occhi. Non irritante per la pelle.

Dati sperimentali/calcolati:

Corrosione/irritazione della pelle coniglio: non irritante.

Gravi danni oculari/irritazione oculare coniglio: Irritante.

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

---

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

Data / di revisione: 02.09.2021

Versione: 1.0

Data della versione precedente: non applicabile

Versione precedente: nessuno/nessuna

Prodotto: **Alverde**

(ID.Nr. 30265083/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 02.09.2021

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.

#### Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

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

*Indicazioni su: docusato sodico*

*Valutazione di mutagenicità:*

*La sostanza non si è rivelata mutagena sui batteri. Un test sulla mutagenità utilizzando cellule di mammiferi ha riportato risultati incerti. Sostanze con caratteristiche strutturali simili non hanno dato effetto mutageno. Il prodotto non è stato completamente testato. Le affermazioni sono state derivate in parte da prodotti di struttura o di composizione simile. Sono disponibili i risultati di un certo numero di studi riguardanti gli effetti mutageni sui microorganismi. Considerando tutte le informazioni a disposizione, non ci sono prove che la sostanza abbia effetto mutageno.*

-----

#### Cancerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. Test su animali non hanno rilevato alcun effetto cancerogeno.

#### tossicità riproduttiva

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

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

*Indicazioni su: Metaflumizone*

*Valutazione di tossicità per la riproduzione:*

*Esperimenti su animali non hanno evidenziato alcun effetto tossico sullo sviluppo della prole, alle dosi che si sono dimostrate non tossiche sugli animali genitori.*

-----

*Indicazioni su: Hydrazinecarboxamide, 2-[2-(4-cyanophenyl)-1-[3-(trifluoromethyl)phenyl]ethylidene]-N-[4-(trifluoromethoxy)phenyl]-*

*Valutazione di tossicità per la riproduzione:*

*I risultati di studi su animali evidenziano effetti di danneggiamento della fertilità. Può danneggiare i bambini in fase di allattamento.*

-----

#### Tossico per lo sviluppo.

Valutazione della teratogenicità:

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

*Indicazioni su: Hydrazinecarboxamide, 2-[2-(4-cyanophenyl)-1-[3-(trifluoromethyl)phenyl]ethylidene]-N-[4-(trifluoromethoxy)phenyl]-*

*Valutazione della teratogenicità:*

*Negli esperimenti su animali si sono riscontrate prove di un effetto teratogeno.*

---

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

Data / di revisione: 02.09.2021

Versione: 1.0

Data della versione precedente: non applicabile

Versione precedente: nessuno/nessuna

Prodotto: **Alverde**

(ID.Nr. 30265083/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 02.09.2021

---

*Indicazioni su: docusato sodico*

*Valutazione della teratogenicità:*

*La sostanza non ha causato malformazioni negli esperimenti su animali; tuttavia, è stato osservato un effetto teratogeno di quantità considerevoli, che danneggiano lo sviluppo di animali adulti.*

-----

#### 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: Hydrazinecarboxamide, 2-[2-(4-cyanophenyl)-1-[3-(trifluoromethyl)phenyl]ethylidene]-N-[4-(trifluoromethoxy)phenyl]-*

*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

Non è atteso alcun rischio di aspirazione.

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

#### 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.

Ittiotossicità:

CL50 (96 h) 3,4 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Invertebrati acquatici:

CE50 (48 h) 11,7 mg/l, *Daphnia magna*

Piante acquatiche:

CE50 (72 h) 44,7 mg/l (tasso di crescita), *Selenastrum capricornutum*

NOEC 5,5 mg/l, *Selenastrum capricornutum*

---

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

Data / di revisione: 02.09.2021

Versione: 1.0

Data della versione precedente: non applicabile

Versione precedente: nessuno/nessuna

Prodotto: **Alverde**

(ID.Nr. 30265083/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 02.09.2021

Tossicità cronica sui pesci:  
NOEC (148 d) > 0,069 mg/l, Brachydanio rerio

*Indicazioni su: Hydrazinecarboxamide, 2-[2-(4-cyanophenyl)-1-[3-(trifluoromethyl)phenyl]ethylidene]-N-[4-(trifluoromethoxy)phenyl]-*

*Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:  
NOEC (21 d) 0,00147 mg/l, Daphnia magna*

*NOEC (28 d) 0,000654 mg/l, Mysidopsis bahia*  
-----

## 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: Hydrazinecarboxamide, 2-[2-(4-cyanophenyl)-1-[3-(trifluoromethyl)phenyl]ethylidene]-N-[4-(trifluoromethoxy)phenyl]-*

*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: Hydrazinecarboxamide, 2-[2-(4-cyanophenyl)-1-[3-(trifluoromethyl)phenyl]ethylidene]-N-[4-(trifluoromethoxy)phenyl]-*

*Potenziale di bioaccumulo:*

*Fattore di bioconcentrazione (FBC): 800, Brachydanio rerio  
Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi.*

*Fattore di bioconcentrazione (FBC): 1.071, Pimephales promelas  
Sulla base dei dati disponibili, non è atteso alcun bioaccumulo della sostanza.*  
-----

## 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: Hydrazinecarboxamide, 2-[2-(4-cyanophenyl)-1-[3-(trifluoromethyl)phenyl]ethylidene]-N-[4-(trifluoromethoxy)phenyl]-*

*Valutazione trasporto tra reparti ambientali:  
Adsorbimento nel terreno: possibile adsorbimento di particelle di terreno solide, a seguito di penetrazione nel suolo. Si esclude una possibile contaminazione della falda freatica.*  
-----

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

Data / di revisione: 02.09.2021

Versione: 1.0

Data della versione precedente: non applicabile

Versione precedente: nessuno/nessuna

Prodotto: **Alverde**

(ID.Nr. 30265083/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 02.09.2021

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 dell'ONU:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (contiene SODIO DIETILESILSOLFOSUCCINATO, CARBOXAMMIDA DI IDRAZINA)
Classe/i di pericolo connesse 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 dell'ONU:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (contiene SODIO DIETILESILSOLFOSUCCINATO, CARBOXAMMIDA DI IDRAZINA)
Classe/i di pericolo connesse al trasporto:	9, EHSM
Gruppo d'imballaggio:	III

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

Data / di revisione: 02.09.2021

Versione: 1.0

Data della versione precedente: non applicabile

Versione precedente: nessuno/nessuna

Prodotto: **Alverde**

(ID.Nr. 30265083/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 02.09.2021

Pericoli per l'ambiente: si  
 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

**Trasporto navale interno**

ADN

Numero ONU: UN3082  
 Nome di spedizione dell'ONU: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (contiene SODIO DIETILESILSOLFOSUCCINATO, CARBOXAMMIDA DI IDRAZINA)  
 Classe/i di pericolo connesse 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****Sea transport**

IMDG

IMDG

Numero ONU:	UN 3082	UN number:	UN 3082
Nome di spedizione dell'ONU:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (contiene SODIO DIETILESILSOLFO SUCCINATO, CARBOXAMMIDA DI IDRAZINA)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains SODIUM DIETHYLHEXYL SULFOSUCCINATE, HYDRAZINE CARBOXAMIDE)
Classe/i di pericolo connesse 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: SI		Marine pollutant: 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 dell'ONU:	MATERIA PERICOLOSA PER	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS

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

Data / di revisione: 02.09.2021

Versione: 1.0

Data della versione precedente: non applicabile

Versione precedente: nessuno/nessuna

Prodotto: **Alverde**

(ID.Nr. 30265083/SDS\_CPA\_IT/IT)

		Data di stampa 02.09.2021	
	L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (contiene SODIO DIETILESILSOLFO SUCCINATO, CARBOXAMMIDA DI IDRAZINA)		SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains SODIUM DIETHYLHEXYL SULFOSUCCINAT E, HYDRAZINE CARBOXAMIDE)
Classe/i di pericolo connesse 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 dell'ONU**

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

**14.3. Classe/i di pericolo connesse 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**

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

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC**

regolamento:	Non valutato
Spedizione approvata:	Non valutato
sostanza inquinante:	Non valutato
Categoria d'inquinamento:	Non valutato
Tipo di nave cisterna:	Non valutato

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

Regulation:	Not evaluated
Shipment approved:	Not evaluated
Pollution name:	Not evaluated
Pollution category:	Not evaluated
Ship Type:	Not evaluated

**Ulteriori informazioni**

Il prodotto in imballi adeguati di al massimo 5 L (inteso come peso netto) non sarà assoggettato ad alcun regolamento per il trasporto di merce pericolosa, in accordo alle seguenti condizioni:

ADR, RID, ADN: Condizione speciale 375;

JT/T617.3;

IMDG; 2.10.2.7;

---

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

Data / di revisione: 02.09.2021

Versione: 1.0

Data della versione precedente: non applicabile

Versione precedente: nessuno/nessuna

Prodotto: **Alverde**

(ID.Nr. 30265083/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 02.09.2021

IATA: A197;

TDG; Condizione speciale 99 (2);

49 CFR: § 171.4 (c) (2).

---

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari 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.

Direttiva 2012/18/UE - Controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose (UE):

Numero nel regolamento: E1

L'utilizzatore di questo prodotto fitosanitario deve essere avvisato nel modo seguente: 'Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.

Riferimenti normativi (Italia): 1) Regolamento 1272/2008/CE e successivi adeguamenti; 2) Direttiva 2012/18/UE (Seveso III) e D.Lgs 105/2015; 3) D.Lgs. 81/2008 e D.Lgs 152/2006.

### 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 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:

Eye Dam.	Gravi lesioni oculari
Aquatic Chronic Repr.	Tossicità cronica per l'ambiente acquatico.
STOT RE	Tossico per la riproduzione
Acute Tox.	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)
Eye Dam./Irrit.	Tossicità acuta
Skin Corr./Irrit.	Gravi danni oculari/irritazione oculare
Skin Sens.	Corrosione/irritazione della pelle
Aquatic Acute H319	sensibilizzante cutaneo
H373	Tossicità acuta per l'ambiente acquatico
	Provoca grave irritazione oculare.
	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.



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

Data / di revisione: 02.09.2021

Versione: 1.0

Data della versione precedente: non applicabile

Versione precedente: nessuno/nessuna

Prodotto: **Alverde**

(ID.Nr. 30265083/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 02.09.2021

H362	Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.
H361fd	Sospettato di nuocere alla fertilità. 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.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H302	Nocivo se ingerito.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA	Roma	Piazza Sant'Onofrio, 4	00165	06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia	Foggia	V.le Luigi Pinto, 1	71122	800183459
Az. Osp. "A. Cardarelli"	Napoli	Via A. Cardarelli, 9	80131	081-5453333
CAV Policlinico "Umberto I"	Roma	V.le del Policlinico, 155	161	06-49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli"	Roma	Largo Agostino Gemelli, 8	168	06-3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica	Firenze	Largo Brambilla, 3	50134	055-7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica	Pavia	Via Salvatore Maugeri, 10	27100	0382-24444
Osp. Niguarda Ca' Granda	Milano	Piazza Ospedale Maggiore, 3	20162	02-66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Bergamo	Piazza OMS, 1	24127	800883300
Azienda Ospedaliera Integrata Verona	Verona	Piazzale Aristide Stefani, 1	37126	800011858

Abbreviazioni

**ADR** = Accordo europeo relativo ai trasporti internazionali di merci pericolose su strada. **ADN** = Accordo europeo per il trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interna. **ATE** = Stime di tossicità acuta. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstract Service. **CLP** = Classificazione, etichettatura e imballaggio di sostanze e miscele. **DIN** = Organizzazione nazionale tedesca di standardizzazione. **DNEL** = Livello derivato senza effetto. **EC50** = Concentrazione mediana efficace per il 50% della popolazione. **EC** = Comunità Europea. **EN** = Standard europei. **IARC** = Agenzia internazionale per la ricerca su cancro. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Codice Intermediate Bulk Container. **IMDG** = Codice internazionale per il trasporto marittimo delle merci pericolose. **ISO** = Organizzazione internazionale di standardizzazione. **STEL** = Limite di Esposizione a breve termine. **LC50** = Concentrazione letale per il 50% della popolazione. **LD50** = Dose letale mediana per il 50% della popolazione. **MAK** = Concentrazione massima accettabile. TLV = Valore Limite di Soglia. **MARPOL** = Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi. **NEN** = Norma olandese. **NOEC** = Concentrazione priva di effetti osservati. **OEL** = Limite di esposizione

---

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

Data / di revisione: 02.09.2021

Versione: 1.0

Data della versione precedente: non applicabile

Versione precedente: nessuno/nessuna

Prodotto: **Alverde**

(ID.Nr. 30265083/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 02.09.2021

occupazionale. **OECD** = Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico. **PBT** = Persistente, bioaccumulabile e tossico. **PNEC** = Prevedibile concentrazione priva di effetti. **PPM** = Parti per milione. **RID** = Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia. **TWA** = media ponderata nel tempo. **UN-number** = Numero ONU per il trasporto. **vPvB = molto persistente e molto bioaccumulabile.**

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 le linee verticali indicano le variazioni rispetto alla versione precedente.