



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e sue modifiche

Revisione:  
08/02/2021

N. rev.:  
1

PRODOTTO:

**VERIN**

Sostituisce:  
09/10/2015

Pag.  
1/11

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale: VERIN

Sostanze contenute nella miscela che contribuiscono alla classificazione del prodotto:

2-cloro-1-(3-etossi-4-nitrofenossi)-4-(trifluorometil)benzene (*Oxifluorfen*); Cicloesanone.

Numero di registrazione: Prodotto registrato presso il Ministero della Salute (ITALIA) con il n. 11.654.

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

Usi autorizzati del prodotto: Diserbante.

L'uso è riservato agli agricoltori e agli irroratori professionisti.

Effetti concreti: Erbicida selettivo di contatto a lunga persistenza d'azione sulle erbe infestanti annuali. L'azione dipende dalla luce. Nelle parti aeree della pianta a contatto con il prodotto, l'oxifluorfen produce rapidi effetti fitotossici che danneggiano la membrana cellulare con conseguente necrosi dei tessuti e morte della pianta. Non ha effetti sulle radici o sulle parti legnose della pianta.

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

Società: LAINCO, s.a.

Indirizzo: Av. Bizet 8-12; Pol. Ind. Can Jardí; 08191 RUBI, Barcellona (SPAGNA)

Tel.: (+34) 93 586 20 15

Fax: (+34) 93 586 20 16

E-mail: [lainco@lainco.es](mailto:lainco@lainco.es)

Prodotto distribuito da:

Scam S.p.A.

Strada Bellaria, 164 - 41126

MO - Italia

Tel. (+39) 059 586511

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

(+34) 93 586 20 15 LAINCO, s.a. (In orario di ufficio).

(+34) 91 562 04 20 ISTITUTO NAZIONALE DI TOSSICOLOGIA (SPAGNA) (24 ore su 24).

112 Numero unico di emergenza (24 ore su 24) (Unione europea).

Altri numero telefonico di emergenza compaiono alla fine della sezione 16.

## SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio e sue modifiche:

Pericoloso per l'ambiente acquatico:

Pericolo acuto: Categoria 1;

Pericolo cronico: Categoria 1;

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al Regolamento (CE) n. 1272/2008 e sue modifiche



#### ATTENZIONE

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P401 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in accordo alle norme vigenti sui rifiuti pericolosi.



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e sue modifiche

Revisione:

08/02/2021

N. rev.:

1

PRODOTTO:

**VERIN**

Sostituisce:

09/10/2015

Pag.

2/11

## Informazioni aggiuntive:

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

**SP1** Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. (Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque superficiali / Evitare la contaminazione attraverso i sistemi discolorazione delle acque dalle aziende agricole e dalle strade).

## 2.3. Altri pericoli

Può formare miscele esplosive a contatto con l'aria.

Evitare di respirare i vapori o gli aerosol.

### Risultati della valutazione PBT e vPvB

**PBT:** Il prodotto non soddisfa i criteri descritti per le sostanze PBT nel quadro dell'allegato XIII al regolamento REACH.

**vPvB:** Il prodotto non soddisfa i criteri descritti per le sostanze vPvB nel quadro dell'allegato XIII al regolamento REACH.

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### MISCELA

#### Componenti della miscela

##### 2-cloro-1-(3-etossi-4-nitrofenossi)-4-(trifluorometil)benzene (*Oxifluorfen*)

Contenuto (% p/p): 21,8%

N. EC / List: 255-983-0

N. CAS: 42874-03-3

N. indice: --

N. REACH: --

**Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 e sue modifiche**

Aquatic Acute 1 - Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo acuto, Cat. 1

Aquatic Chronic 1 - Peric. per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico, Cat. 1

GHS09 (Wng)

H400, H410

##### Cicloesanone

Contenuto (% p/p): 20,0%

N. EC / List: 203-631-1

N. CAS: 108-94-1

N. indice: 606-010-00-7

N. REACH: 01-2119453616-35

**Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 e sue modifiche**

Flam. Liq. 3 - Liquidi infiammabili, categoria 3

Acute Tox. 4 \* - Tossicità acuta in caso di inalazione, categoria 4

GHS02, GHS07 (Wng)

H226, H332

**Sostanze non classificate per le quali a livello comunitario esistono limiti d'esposizione sul luogo di lavoro:**

--

#### Sostanze PBT o vPvB

Non contiene sostanze che soddisfano i criteri descritti per le PBT o vPvB nel quadro dell'allegato XIII al regolamento REACH.

**Per il testo completo dei simboli e pittogrammi di pericolo, delle frasi R e H menzionati nella presente sezione, v. sezione 16.**

## SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Si raccomanda a chi presta i primi soccorsi di adottare innanzitutto misure adeguate a **proteggere se stesso**.

#### In caso di inalazione

Allontanare l'infortunato dalla zona contaminata. Mantenerlo a riposo, in posizione rettilinea e allentare gli abiti. Ove necessario, praticare la respirazione artificiale. Ottenere attenzione medica.

#### In caso di contatto con la pelle

Togliere immediatamente di dosso all'infortunato tutti gli indumenti contaminati con il prodotto. Lavarli prima di un nuovo utilizzo. Lavare, senza sfregare, le parti del corpo interessate con abbondante acqua e sapone.

#### In caso di contatto con gli occhi

Sciogliere gli occhi con abbondante acqua per almeno quindici minuti. Per accertarsi di aver compiuto un lavaggio accurato, controllare che le palpebre si separino dai bulbi oculari. Non scordare di togliere le lenti a contatto, se presenti.

#### In caso di ingestione

In caso di ingestione, NON provocare il vomito. Se l'infortunato è in stato di incoscienza, stenderlo in posizione laterale con la testa più in basso rispetto al resto del corpo e le ginocchia piegate. Somministrare carbone attivo e un lassativo di tipo salino (ad esempio solfato sodico o di magnesio). Mantenere la vittima a riposo. Richiedere l'intervento medico affinché sia praticata una lavanda gastrica, se necessario. Trattamento sintomatico.



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e sue modifiche

Revisione:  
08/02/2021

N. rev.:  
1

PRODOTTO:

**VERIN**

Sostituisce:  
09/10/2015

Pag.  
3/11

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

#### In caso di inalazione

Alterazioni del respiro. Tosse, dispnea. Incremento delle secrezioni bronchiali.

#### In caso di contatto con la pelle

Irritazioni della pelle e delle mucose. Dermatite da contatto.

#### In caso di contatto con gli occhi

Irritazione oculare. Congiuntivite e lacrimazione.

#### In caso di ingestione

Disturbi gastrointestinali. Nausea, vomito, dolore addominale, diarrea. Irritazione della bocca e della gola. Dolore toracico. Capogiro e debolezza muscolare.

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

- NON LASCIARE MAI SOLO L'INFORTUNATO.
- In caso di sintomi dovuti ad inalazione, ingestione o contatto con il prodotto, consultare un medico e mostrargli l'etichetta del prodotto o la presente scheda di dati di sicurezza.
- Trattamento sintomatico. Sensibilità del miocardio.
- Antidoti: Non esiste alcun antidoto specifico noto.
- Controindicazioni: Epinefrina.

## SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

Polvere chimica, anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), schiuma, sabbia e sistemi a spruzzo d'acqua.

Poiché l'acqua distrugge la schiuma, è da evitarsi l'uso contemporaneo di acqua e schiuma su una stessa superficie.

#### Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua ad alta pressione.

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

In caso di incendio possono svilupparsi gas nocivi, come gas cloro, HCl, CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, e altri prodotti della combustione.

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

Raffreddare i bidoni e/o i contenitori con sistemi a spruzzo d'acqua. In caso di esplosione, osservare un'opportuna distanza di sicurezza. Allontanare i presenti dall'area e mantenerli ad una distanza di sicurezza minima (100 m). Evitare l'impiego di grandi volumi d'acqua per minimizzare la diffusione del prodotto. Operare sempre con il vento a favore o con un angolo adeguato. Prendere le opportune precauzioni contro eventuali esplosioni causate dall'emissione di gas da parte del prodotto.

#### Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare dispositivi di protezione di base per interventi antincendio. Respiratore idoneo e indumenti di protezione (uniforme, guanti in PVC e stivali di gomma).

La norma UNE-EN 469 vigente in Spagna specifica i requisiti prestazionali minimi degli indumenti di protezione utilizzati nella lotta antincendio e in attività correlate.

#### Altre indicazioni

Impedire l'infiltrazione nella canalizzazione, nella fognatura o nei corsi d'acqua dei liquidi prodotti dall'intervento antincendio. I residui dell'incendio e le acque contaminate derivanti dalle operazioni di estinzione devono essere smaltiti in conformità alla normativa vigente.

## SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Evitare il contatto prolungato con il prodotto e con indumenti contaminati. Evitare di respirare i vapori o gli aerosol.

Indossare indumenti di protezione (uniforme, guanti e stivali di gomma). Utilizzare un respiratore idoneo.

Evacuare l'area e osservare una distanza minima di sicurezza di 50 m dalla fuoriuscita.

Bloccare o ridurre la perdita se non c'è pericolo.

Collocare l'imballaggio rotto in una posizione adeguata a minimizzare la perdita.

Eliminare ogni fonte d'accensione se non c'è pericolo (circuiti elettrici, scintille, superfici calde, fuochi, ecc.).

Prendere le opportune precauzioni per evitare scariche elettrostatiche.

Ove necessario, ventilare l'area.

Non spruzzare l'acqua sul terreno.



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e sue modifiche

Revisione:  
08/02/2021

N. rev.:  
1

PRODOTTO:

**VERIN**

Sostituisce:  
09/10/2015

Pag.  
4/11

### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione del prodotto nei corsi d'acqua, nella rete fognaria e nelle zone verdi.  
In caso di infiltrazione del prodotto nella fognatura o in un corso d'acqua, avvisare le autorità competenti.

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

Evitare la dispersione del prodotto con barriere meccaniche e assorbire o trattene il liquido con l'ausilio di sabbia, calce o altro materiale assorbente adeguato. Raccogliere i residui in un luogo sicuro e procedere alla loro eliminazione.

**Neutralizzazione:** Non sono possibili procedure di neutralizzazione.

**Materiali da evitare:** Qualunque materiale suscettibile di produrre scintille.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni sulle pratiche di manipolazione sicura, v. sezione 7.

Per informazioni sul controllo dell'esposizione e sulle misure di protezione individuale, v. sezione 8.

Per informazioni sullo smaltimento dei rifiuti del prodotto, v. sezione 13.

## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Precauzioni generali

- Maneggiare il contenitore del prodotto con cura, evitando che cada o che venga schiacciato da colli più pesanti durante il trasporto.
- Prima di irrorare il prodotto, assicurarsi di disporre di un'attrezzatura adeguata e in perfetto stato.
- Seguire le istruzioni per la preparazione del prodotto riportate sull'etichetta apposta sulla confezione.
- Segnalare le zone trattate e proibirvi l'accesso a persone sprovviste di dispositivi di protezione idonei.
- Tenere a portata di mano gli apparecchi necessari a lavare gli occhi o la pelle in caso di incidente.
- Evitare il contatto con la pelle e l'inalazione dei vapori o degli aerosol. Lavorare sempre con il vento a favore.
- Non mangiare, né bere, né fumare durante la manipolazione del prodotto.
- Togliersi immediatamente di dosso gli indumenti macchiati o impregnati di prodotto e lavarli con acqua e sapone prima di indossarli nuovamente. Non mettere in tasca stracci sporchi macchiati con il prodotto.
- Evitare ogni contatto con il prodotto.

#### Precauzioni contro il pericolo di incendio e di esplosione

- Lavorare in luoghi adeguatamente ventilati e lontano da eventuali fonti di accensione.
- Spegnerne qualunque fiamma ed evitare fonti di calore e di elettricità statica.
- Poiché il prodotto può essere carico elettrostaticamente, mettere sempre a terra il contenitore durante gli spostamenti.
- Non fumare.

#### Precauzioni contro il rischio di inquinamento ambientale

- Evitare qualunque tipo di perdita o fuoriuscita. Non lasciare incustodito un contenitore aperto.
- In caso di fuoriuscite accidentali, v. sezione 6.

#### Condizioni specifiche di manipolazione

- Applicare in un normale spruzzo.
- Indossare una visiera protettiva e lavorare con un flusso a bassa pressione in caso di trattamento diretto sul terreno.
- Non imporcare né lavorare il terreno dopo l'irrorazione.
- Non accedere al terreno coltivato fino a essiccazione del prodotto.
- Evitare la deriva della nuvola di prodotto polverizzato per evitare effetti fitotossici nei campi adiacenti.
- Si consiglia di non miscelare il prodotto con altri prodotti fitosanitari senza lo svolgimento preliminare di specifici test.
- Prima di utilizzare il prodotto, l'attrezzatura per la fumigazione deve essere ben pulita e priva di contaminazione con altri pesticidi.

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

Conservare a temperatura ambiente, in un luogo fresco, ma a temperature non inferiori a 0°C.  
Stoccare nel contenitore originale perfettamente chiuso, in luogo fresco, asciutto e ben ventilato.  
Conservare lontano dal calore, da fiamme, luce solare diretta e apparecchiatura che possa produrre scintille.

#### Prodotti incompatibili

Non miscelare con prodotti a reazione alcalina.

#### Imballaggio

Conservare soltanto nel contenitore originale.



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e sue modifiche

Revisione:  
08/02/2021

N. rev.:  
1

PRODOTTO:

**VERIN**

Sostituisce:  
09/10/2015

Pag.  
5/11

## 7.3. Usi finali particolari

Gli usi autorizzati sono riportati sull'etichetta del prodotto.

L'uso è riservato agli agricoltori e agli irroratori professionisti.

Non vi sono altre raccomandazioni specifiche per l'uso del prodotto al di là di quelle già menzionate.

## SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. Parametri di controllo

Ogniquale volta ad un prodotto o ad uno qualsiasi dei suoi componenti sono associati uno o più limiti di esposizione, occorre garantire il monitoraggio dell'ambiente di lavoro allo scopo di determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo. La norma UNE-EN 689 vigente in Spagna definisce le linee guida per la valutazione dell'esposizione per inalazione agli agenti chimici ai fini del confronto con i valori limite e la strategia di misurazione.

#### Componenti per cui esistono limiti di esposizione sul luogo di lavoro

N. CAS: 108-94-1	Cicloesanone
VLA-ED (TLV-TWA):	41 mg/m <sup>3</sup> (LEP Spagna)
VLA-EC (TLV-STEL):	82 mg/m <sup>3</sup> (LEP Spagna)
VLB:	80 mg/l IB: 1-2 Cicloesandiole nelle urine (LEP Spagna) Alla fine della settimana lavorativa
	8 mg/l IB: Cicloesanoole nelle urine (LEP Spagna) Alla fine del turno di lavoro o il prima possibile una volta terminata l'esposizione

#### DNEL (livello derivato senza effetto)

Informazione non disponibile.

#### PNEC (Concentrazione prevedibile priva di effetti)

Informazione non disponibile.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Misure tecniche di controllo

Lavorare in luoghi adeguatamente ventilati. Lavorare sempre con il vento a favore.

Lavarsi le mani dopo ogni utilizzo del prodotto.

Tenere a portata di mano gli apparecchi necessari a lavare gli occhi o la pelle in caso di incidente.

#### Misure di protezione individuale

##### PROTEZIONI PER OCCHI/VOLTO

Occhiali di protezione con ripari laterali conformi alla Norma UNE-EN 166 o maschera a pieno facciale.

Tenere a portata di mano gli apparecchi necessari a lavare gli occhi o la pelle in caso di incidente.

##### PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare guanti con marchio CE secondo la Norma UNE-EN 374.

Indumenti di protezione idonei. Stivali di gomma (pantaloni sopra gli stivali).

Tenere a portata di mano gli apparecchi necessari a lavare gli occhi o la pelle in caso di incidente.

##### PROTEZIONE RESPIRATORIA

Utilizzare un respiratore idoneo:

In caso di incendio, utilizzare un autorespiratore.

##### PERICOLI TERMICI

Non applicabile.

#### Controlli dell'esposizione ambientale

Evitare l'immissione del prodotto nei corsi d'acqua, nella rete fognaria e nelle zone verdi.

In caso di infiltrazione del prodotto nella fognatura o in un corso d'acqua, avvisare le autorità competenti.

Prevenire ogni eventuale emissione inquinante nell'atmosfera e nel suolo.

Osservare le precauzioni abitualmente adottate nell'uso di prodotti di questo tipo.

Rispettare la normativa vigente, a livello locale e nazionale, in materia di tutela dell'ambiente.

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

Stato fisico:	Liquido
Colore:	Arancio-marrone
Odore:	Caratteristico (aromatico)

La sezione continua nella pagina successiva



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e sue modifiche

Revisione:  
08/02/2021

N. rev.:  
1

PRODOTTO:

**VERIN**

Sostituisce:  
09/10/2015

Pag.  
6/11

<b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>	<u>Oxifluorfen</u> : 85 - 90°C
<b>Punto di ebollizione iniz. e interv. di eboll.:</b>	<u>Oxifluorfen</u> : 358,2°C
<b>Infiammabilità:</b>	Non infiammabile
<b>Limite inferiore di esplosività:</b>	<u>Cicloesanone</u> : 1,3% (v/v) nell'aria
<b>Limite superiore di esplosività:</b>	<u>Cicloesanone</u> : 9,4% (v/v) nell'aria
<b>Punto di infiammabilità:</b>	> 61°C ( <i>estimado</i> )
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Non disponibile
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non disponibile
<b>pH (1% emulsione acquosa):</b>	4,8 - 5,8
<b>Viscosità cinematica:</b>	Non disponibile
<b>Solubilità:</b>	Emulsionabile nell'acqua
<b>Coef. di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</b>	<u>Oxifluorfen</u> : Log P <sub>OW</sub> = 4,47
<b>Tensione di vapore:</b>	<u>Oxifluorfen</u> : 0,0267 mPa (25°C) <u>Cicloesanone</u> : 0,69 kPa (25°C)
<b>Densità:</b>	1,073 - 1,133 g/ml
<b>Densità di vapore relativa:</b>	Non disponibile
<b>Caratteristiche delle particelle:</b>	Non applicabile a liquidi

## 9.2. Altre informazioni

### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici:

Non presenta proprietà esplosive

Non presenta proprietà ossidanti

### Altre caratteristiche di sicurezza:

--

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

V. sezione 10.3.

### 10.2. Stabilità chimica

Se conservato nell'imballaggio originale e in condizioni normali, il prodotto mantiene le proprietà di partenza per un minimo di due anni.

Per raccomandazioni sulle pratiche di manipolazione e immagazzinamento, v. sezione 7.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Può formare miscele esplosive a contatto con l'aria.

In caso di incendio possono svilupparsi gas nocivi, come gas cloro, HCl, CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, e altri prodotti della combustione.

### 10.4. Condizioni da evitare

Radiazione ultravioletta. Tenere lontano da fuochi o scintille.

### 10.5. Materiali incompatibili

Non miscelare con prodotti a reazione alcalina.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Se esposto alla radiazione ultravioletta, si scompone nell'ammina corrispondente e in altri prodotti.

Per informazioni sui prodotti di combustione pericolosi, v. sezione 5.

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### TOSSICITÀ ACUTA

LD<sub>50</sub> per via orale (ratto): > 2000 mg/Kg di peso corporeo (*stimato*)

LD<sub>50</sub> per via cutanea (ratto): > 2000 mg/Kg di peso corporeo (*stimato*)

LC<sub>50</sub> per inalazione (ratto): Dato non disponibile



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e sue modifiche

Revisione:  
08/02/2021

N. rev.:  
1

PRODOTTO:

**VERIN**

Sostituisce:  
09/10/2015

Pag.  
7/11

## CORROSIONE/IRRITAZIONE CUTANEA

Pelle: Non irritante (in base alle sue componenti)  
Occhi: Non irritante (in base alle sue componenti)

## SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non è classificato come prodotto sensibilizzante per inalazione o per contatto con la pelle.

## MUTAGENICITÀ DELLE CELLULE GERMINALI

Non sono note prove di effetti mutageni.

## CANCEROGENICITÀ

Non sono note prove di effetti cancerogeni.

## TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non sono note prove di effetti teratogeni.

## TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - Esposizione singola e ripetuta

Non sono note prove di rischi specifici per organi bersaglio.

## PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non sono note prove di un rischio di aspirazione.

## VIE DI ESPOSIZIONE E SINTOMI CORRELATI

L'esposizione avviene per inalazione dei vapori, ingestione e contatto con gli occhi e la pelle.

Per informazioni sui principali sintomi ed effetti, acuti e ritardati, in funzione della via di esposizione, v. sezione 4.2.

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

Oxifluorfen: DGA: 0,003 mg/Kg di peso corporeo/giorno  
LAEO: 0,013 mg/Kg di peso corporeo/giorno

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1. Tossicità

Tossicità per gli uccelli

Oxifluorfen: LD<sub>50</sub> acuta per via orale nel *Colinus virginianus*: > 2000 mg/Kg di peso corporeo

Tossicità per i pesci e per la fauna acquatica in generale

Oxifluorfen: LC<sub>50</sub>, entro 96 h nel *Ictalurus punctatus*: 0,4 mg/l  
LC<sub>50</sub>, entro 96 h nel *Lepomis macrochirus*: 0,2 mg/l  
LC<sub>50</sub>, entro 96 h nel *Salmo gairdneri*: 0,41 mg/l  
EC<sub>50</sub>, entro 48 h nel *Daphnia magna*: 1,5 mg/l

### 12.2. Persistenza e degradabilità

L'oxifluorfen si degrada per idrolisi e per l'azione degli organismi microbici presenti nel terreno.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Coeficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: Oxifluorfen: Log P<sub>ow</sub> = 4,47  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): Oxifluorfen: 1637

### 12.4. Mobilità nel suolo

L'oxifluorfen è fermamente trattenuto dal suolo e non mostra marcate tendenze alla lisciviazione o diffusione.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

**PBT**: Il prodotto non soddisfa i criteri descritti per le sostanze PBT nel quadro dell'allegato XIII al regolamento REACH.

**vPvB**: Il prodotto non soddisfa i criteri descritti per le sostanze vPvB nel quadro dell'allegato XIII al regolamento REACH.

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Dati non disponibili.



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e sue modifiche

Revisione:  
08/02/2021

N. rev.:  
1

PRODOTTO:

**VERIN**

Sostituisce:  
09/10/2015

Pag.  
8/11

## 12.7. Altri effetti avversi

Le sostanze attive non figurano nell'elenco dell'allegato I al Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Non sono disponibili altri dati pertinenti.

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Osservare tutte le norme, locali e nazionali, in materia di smaltimento dei rifiuti.

Per informazioni sul controllo dell'esposizione e sulle misure di protezione individuale, v. sezione 8.

#### Prodotto

Identificazione dei rifiuti (codice EER)

**02 01 08\*** Rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose.

Prevenire la produzione di rifiuti e analizzare possibili metodi di recupero o riciclaggio.

Non scaricare in nessuna circostanza nella canalizzazione o nell'ambiente.

#### Imballaggi contaminati

Identificazione dei rifiuti (codice EER)

**15 01 10\*** Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze.

Se lavato tre volte con acqua (aggiunta poi alla soluzione), l'imballaggio vuoto risulterà del tutto privo di residui di prodotto. Una volta sottoposto a tale lavaggio, l'imballaggio potrà essere smaltito in luogo idoneo in conformità alla legislazione locale.

Non manipolare i recipienti e non esporli a calore, scintille o altre fonti di accensione: potrebbero esplodere.

Non rimuovere le etichette dai recipienti prima di averli adeguatamente lavati.

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### 14.1. Numero ONU o numero ID

UN 3082

### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Oxifluorfen e Cicloesanone in miscela)

IMDG: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Oxifluorfen e Cicloesanone in miscela)

IATA: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Oxifluorfen e Cicloesanone in miscela)

### 14.3. Classe/i di pericolo connesse al trasporto

9 - Materie e oggetti pericolosi diversi

Rischi sussidiari: Nessuno.

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

III

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR/RID: Materia pericolosa per l'ambiente

IMDG: Inquinante marino

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR/RID:

N. di identificazione del pericolo: 90

Codice di classificazione: M6

Categoria di trasporto (codice di restrizione in galleria): 3 (-)

IMDG:

Numero EmS: F-A, S-F

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile.



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e sue modifiche

Revisione:  
08/02/2021

N. rev.:  
1

PRODOTTO:

**VERIN**

Sostituisce:  
09/10/2015

Pag.  
9/11

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Le sostanze attive non figurano nell'elenco dell'allegato I al **Regolamento (CE) n. 1005/2009** sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

**Direttiva 2012/18/UE** e successive modifiche:

Il prodotto rientra nella seguente categoria:

Sezione "E" - E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1.

**Regio decreto 656/2017** vigente nel Regno di Spagna e successive modifiche:

La tipologia di imballaggio utilizzata per l'immissione in commercio del prodotto rientra nell'ambito di applicazione della norma tecnica complementare MIE APQ-10 in materia di «Stoccaggio in recipienti mobili».

Il prodotto rientra nell'ambito di applicazione del **Regolamento (CE) n. 1107/2009** relativo all'immissione sul mercato dei prodotti fitosanitari e che abroga le direttive del Consiglio 79/117/CEE e 91/414/CEE.

La classificazione dell'imballaggio del prodotto ai sensi della **Legge 11/1997** e successive modifiche suppone la responsabilità in capo all'utilizzatore finale della sua consegna ad un punto di raccolta tra quelli indicati dal distributore che ha fornito il prodotto.

Il prodotto non è né contiene alcuna sostanza elencata nel **Regolamento (CE) n. 273/2004** relativo ai precursori di droghe.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

### Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

- ✓ Agro-Research. Agrichemical Directory and Hazard Response Handbook. Agro-Research enterprises LTd.
- ✓ RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances). U.S. Department of Health and Human Services (1981-82).
- ✓ ESIS. European chemical Substances Information System.
- ✓ Istituto nazionale per la sicurezza e la salute sul lavoro (INSST).
- ✓ The Pesticide Manual, Fourteenth Edition (2006). Editor: C D S Tomlin.
- ✓ Farmacología vegetal, Carlos De Liñan y Vicente. 3ª Edición. Ediciones Agrotécnicas, S.L.
- ✓ Manual Toxicológico de Productos Fitosanitarios para Uso Sanitario.
- ✓ Scheda di dati di sicurezza dei componenti del prodotto.

### Indicazioni su eventuali formazioni adeguate per i lavoratori

Ai fini di una corretta manipolazione del prodotto, si raccomanda a tutti i soggetti destinati a maneggiare e irrorare il prodotto di dotarsi di una formazione di base in tema di sicurezza e salute.

### Testo completo delle indicazioni di pericolo e delle frasi di rischio non riportato in sezioni diverse

H226: Liquido e vapori infiammabili.

H332: Nocivo se inalato.

### Abbreviazioni e acronimi utilizzati

**R.O.P.F.:** Registro ufficiale dei prodotti fitosanitari (gestito dal Ministero dell'Agricoltura, della Pesca e dell'Alimentazione (MAPA) del Regno di Spagna).

**Regolamento (CE) n. 1907/2006:** Concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE.

**Regolamento (UE) n. 453/2010:** Recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).

**Regolamento (CE) n. 1272/2008:** Relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

**Regolamento (CE) n. 1005/2009:** Sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

**Norma UNE-EN 469 vigente in Spagna:** Sui requisiti e i metodi di prova degli indumenti di protezione per la lotta antincendio.

**Norma UNE-EN 689 vigente in Spagna:** Linee guida per la valutazione dell'esposizione per inalazione agli agenti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione.

**ADR:** Accordo europeo per il trasporto internazionale delle merci pericolose su strada.

**RID:** Regolamento riguardante il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose.

**IMDG:** Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose.

**IATA:** Associazione internazionale del trasporto aereo.

**N.A.S.:** Non altrimenti specificata.



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e sue modifiche

Revisione:  
08/02/2021

N. rev.:  
1

PRODOTTO:

**VERIN**

Sostituisce:  
09/10/2015

Pag.  
10/11

N. EmS: Codice per emergenze.

N. EC / List: Numero di registro delle sostanze chimiche della Commissione europea / Numero di elenco assegnato da parte dell'ECHA.

ECHA: Agenzia europea delle sostanze chimiche (European Chemicals Agency).

N. CAS: Identificativo numerico unico assegnato ad ogni sostanza chimica dal Chemical Abstracts Service.

N. indice: Numero assegnato alla sostanza nell'allegato VI al Regolamento (CE) n. 1272/2008, che riporta un elenco della classificazione e dell'etichettatura legalmente vincolanti all'interno dell'Unione europea di sostanze pericolose.

Wng: Attenzione.

Dgr: Pericolo.

LCS: Limite di Concentrazione Specifico che richiede la classificazione della miscela.

PBT: Sostanza persistente / bioaccumulabile / tossica.

vPvB: Sostanza molto persistente / molto bioaccumulabile.

VLA-ED (TLV-TWA): Valore limite di soglia - Media ponderata nel tempo. Concentrazione media ponderata nel tempo, su una giornata lavorativa di 8 ore giornaliere per 40 ore settimanali, alla quale si ritiene che quasi tutti i lavoratori possano essere esposti giorno dopo giorno nel corso della propria vita lavorativa senza effetti avversi sulla salute.

VLA-EC (TLV-STEL): Valore limite di soglia - Limite per breve tempo di esposizione. Concentrazione massima dell'agente chimico nell'aria dell'ambiente di lavoro misurata o calcolata per un periodo di 15 minuti in un qualunque momento della giornata lavorativa, fatta eccezione per gli agenti chimici per cui è specificato, nell'elenco dei valori limite, un periodo inferiore.

VLB: Valore limite biologico per i lavoratori.

IB: Indicatore biologico.

LEP: Limite di esposizione professionale.

LD<sub>50</sub>: Dose letale media.

LC<sub>50</sub>: Concentrazione letale media.

EC<sub>50</sub>: Concentrazione efficace media.

ErC<sub>50</sub>: EC<sub>50</sub> (tasso di crescita).

LR<sub>50</sub>: Tasso letale, 50%.

DGA: Dose giornaliera ammissibile.

LAEO: Livello ammissibile di esposizione dell'operatore.

NOAEL: Dose senza effetto avverso osservabile.

NOEL: Dose senza effetto osservato.

NOAEC: Concentrazione priva di effetti avversi osservati.

DT<sub>50</sub> / DT<sub>90</sub>: Tempo di emivita o di persistenza nel suolo. Numero di giorni entro cui la concentrazione si riduce del 50% o 90% rispetto al valore iniziale.

Log P<sub>OW</sub>: Logaritmo del coefficiente di ripartizione di due fasi immiscibili, n-ottanolo e acqua, in equilibrio in un composto.

Codice EER: Codice associato ad ogni rifiuto nell'Elenco Europeo dei Rifiuti.

## Revisione e modifiche

Revisione: 1 (08/02/2021)

Modifiche effettuate: Aggiornamento della Scheda secondo il Regolamento (UE) n. 2020/878.

## Altri numero telefonico di emergenza:

BULGARIA: *Клиника по токсикология към МБАЛСМ "Н. И. Пирогов"*  
(+359) 02 9154 409 *(в стандартно работно време без събота и неделя)*  
(+359) 02 9154 346 *(непрекъснато обслужване - 24 часа)*

CIPRO: (+357) 1401 *Poison Center (24 hrs/day)*

CROAZIA: (+385) 098 405 636 *Hrvatski zavod za toksikologiju i antidoping (24 sata)*

FRANCIA: (+33) (0)1 45 42 59 59 *Numéro ORFILA (Institut National de Recherche et de Sécurité (INRS))*  
*Centres Antipoison et de Toxicovigilance (24 heures sur 24)*

(+33) 02 41 48 21 21 *Angers*

(+33) 05 56 96 40 80 *Bordeaux*

(+33) 0800 59 59 59 *Lille*

(+33) 04 72 11 69 11 *Lyon*

(+33) 04 91 75 25 25 *Marseille*

(+33) 03 83 22 50 50 *Nancy*

(+33) 01 40 05 48 48 *Paris*

(+33) 03 88 37 37 37 *Strasbourg*

(+33) 05 61 77 74 47 *Toulouse*

GRECIA: (+30) 210 77 93 777 *Κέντρου Δηλητηριάσεων (24 ώρες)*



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e sue modifiche

Revisione:  
08/02/2021

N. rev.:  
1

PRODOTTO:

**VERIN**

Sostituisce:  
09/10/2015

Pag.  
11/11

<u>ITALIA:</u>	<i>Numeri telefonici dei principali Centri Antiveleni (CAV) italiani (attivi 24/24 ore):</i>
(+39) 038224444	CAV IRCSS Fondazione Maugeri - Pavia
(+39) 0266101029	CAV Ospedale Nigurada Ca' Granda - Milano
(+39) 800883300	CAV Ospedali Riuniti - Bergamo
(+39) 051 333333	CAV Ospedale Maggiore - Bologna
(+39) 0557947819	CAV Ospedale Carreggi - Firenze
(+39) 063054343	CAV Policlinico Gemelli - Roma
(+39) 0649978000	CAV Policlinico Umberto I - Roma
(+39) 0817472870	CAV Ospedale Cardarelli - Napoli
<u>IRLANDA:</u>	(+353) 01 809 2566 <i>National Poisons Information Centre (NPIC) (24 hours)</i>
<u>MALTA:</u>	(+356) 2545 6504 <i>Medicines &amp; Poisons Info Office</i>
<u>MAROCCO:</u>	(+212) 0801 000 180 <i>Centre anti-poison et de pharmaco-vigilance</i>
<u>PORTOGALLO:</u>	(+351) 800 250 250 <i>Centro de Informação Anti-Venenos (24 horas)</i>
<u>ROMANIA:</u>	(+40 21) 3183606 <i>Institutul Național de Sănătate Publică, București (orar luni-vineri, orele 8.00-15.00)</i>
	(+40 21) 3183620 <i>Institutul Național de Sănătate Publică, București (orar luni-vineri, orele 8.00-15.00)</i>

Le informazioni e i dati contenuti nel presente documento sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali e di fonti diverse, nel rispetto delle normative vigenti in materia di classificazione, imballaggio ed etichettatura dei prodotti pericolosi. Poiché durante la manipolazione del prodotto intervengono molteplici fattori che esulano dal nostro controllo, **LAINCO, S.A.** non garantisce che le informazioni qui riportate siano sufficienti o corrette in tutti i casi di utilizzo del prodotto.