

# **SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA**

(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)

## **SOLAR 360**



**Versione 1 Data di compilazione: 06/07/2023**

**Versione 4 (sostituisce la versione 3) Data di revisione: 15/01/2024**

**Pagina 1 di 11**

**Data di stampa: 15/01/2024**

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

#### **1.1 Identificatore del prodotto.**

Nome prodotto:

SOLAR 360

Numero del registro:

14440

Composizione:

Glifosato acido puro (da sale isopropilamminico) 36% p/v SL

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

Erbicida sistemico di post-emergenza

#### **Usi sconsigliati:**

Usi differenti a quelli consigliati.

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

Impresa:

Albaugh Europe Sàrl

Indirizzo:

World Trade Center Lausanne Avenue Gratta-Paille 2  
1018 - Lausanne Svizzera

Telefono:

+41 21 799 9130

Fax:

+41 21 799 9139

E-mail:

msdn\_valencia@albaugh.eu

Web:

[www.albaugh.eu](http://www.albaugh.eu)

#### **1.4 Numero telefonico di emergenza:** (Disponibile 24 ore)

Bologna	Osp. Maggiore	051-333333
Catania	Osp. Garibaldi	095-254409
Cesena	Osp.M.Bufalini	0547-352111
Chieti	Osp. SS.Annunziata	0871-3581
Genova	Osp.S.Martino	010-352808
La Spezia	Osp. Civile S. Andrea	0187-533111
Lecce	Osp. V.Fazzi	0832-661111
Milano	Osp. Niguarda – Cà Grande	02-66101029
Napoli	Osp.Cardarelli	081-5453333
Napoli	Facoltà Medicina	081-5661111
Pesaro	Osp. Civile S.Salvatore	0721-3611
Pordenone	Osp. Civile	0434-399335/550301
Roma	Osp.Policlinico Gemelli	06-3054343
Roma	Osp. Policlinico Umberto	06-4463101
Torino	Osp. S. Giovanni Battista	011-6631633
Trieste	Osp. Infantile	040-3785111/3785360
Vicenza	Osp. Civile	0444 - 993111

Consulenza su emergenze mediche, incendi e fuoriuscite gravi: +44 (0) 1235 239 670. 24 ore al giorno. Tutte le lingue dell'UE.

### **SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI.**

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

Secondo il Regolamento (CE) No 1272/2008:

Aquatic Chronic 1 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### **2.2 Elementi dell'etichetta.**

##### **Etichettatura secondo regolamento (CE) n. 1272/2008:**

Pittogrammi:

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)

## SOLAR 360



Versione 1 Data di compilazione: 06/07/2023

Versione 4 (sostituisce la versione 3) Data di revisione: 15/01/2024

Pagina 2 di 11

Data di stampa: 15/01/2024



Parola di avvertimento:

### Attenzione

Indicazioni di pericolo:

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

Consigli di prudenza:

- P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
P280 Indossare indumenti protettivi  
P391 Raccogliere il materiale fuoruscito.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in accordo alle norme vigenti sui rifiuti pericolosi.

Informazioni supplementari:

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

Divieto, ai fini della protezione delle acque sotterranee, dell'uso non agricolo su: suoli contenenti una percentuale di sabbia superiore all'80%; aree vulnerabili e zone di rispetto, di cui all'art. 93, comma 1 e all'art. 94, comma 4, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n.152. Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Per proteggere le piante non bersaglio non trattare in una fascia di rispetto di 5 m da vegetazione naturale da tutelare o in alternativa utilizzare macchine irroratrici dotate di ugelli che riducono la deriva del 60%.

Per proteggere gli organismi acquatici, rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 5 metri da corpi idrici superficiali.

NON APPLICARE CON I MEZZI AEREI.

OPERARE IN ASSENZA DI VENTO.

### 2.3 Altri pericoli.

La miscela non contiene sostanze classificate come PBT.

La miscela non contiene sostanze classificate come vPvB.

La miscela non contiene sostanze con proprietà che alterano il sistema endocrino.

Durante il normale uso e nella sua forma originale, il prodotto non ha altri effetti negativi sulla salute e sull'ambiente.

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI.

### 3.1 Sostanze.

Non Applicabile.

### 3.2 Miscele.

Sostanze che presentano un pericolo per la salute o per l'ambiente a norma di regolamento (CE) No. 1272/2008,assegnato un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro, sono classificate come PBT / vPvB o incluse nella lista dei candidati:

Identificatori	Nome	Concentrazione	(*)Classificazione - Regolamento 1272/2008	
			Classificazione	Limite di concentrazione specifico e la stima della tossicità acuta
N. della sostanza: 607-315-00-8 N. CAS: 1071-83-6 N. CE: 213-997-4	glifosate	36%	Aquatic Chronic 2, H411 - Eye Dam. 1, H318	-

# **SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)

## **SOLAR 360**



**Versione 1 Data di compilazione: 06/07/2023**

**Versione 4 (sostituisce la versione 3) Data di revisione: 15/01/2024**

**Pagina 3 di 11**

**Data di stampa: 15/01/2024**

	Polydimethylsiloxane emulsion	<0,1%	Aquatic Chronic 3, H412	-
--	-------------------------------	-------	-------------------------	---

(\* )Il testo completo delle frasi H è riportato nella sezione 16 di questa Scheda di dati di Sicurezza.

## **SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO.**

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

In caso di dubbio o quando i sintomi di malessere persistono, consultare un medico. Non dare mai niente per bocca a persone incoscienti.

#### **Inalazione.**

Mettere l'incidentato all'aria aperta, mantenerlo caldo e in riposo, se la respirazione è irregolare o si ferma, praticare respirazione artificiale.

#### **Contatto con gli occhi.**

Rimuovere le lenti a contatto se indossate, e se risulta semplice da fare. Lavare abbondantemente gli occhi con acqua pulita e fresca per almeno 10 minuti tenendo le palpebre aperte. Cercare assistenza medica.

#### **Contatto con la pelle.**

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare la pelle vigorosamente con acqua e sapone o un detergente adeguato alla pelle. MAI utilizzare dissolventi o diluenti.

#### **Ingestione.**

Se accidentalmente si è ingerito, chiedere immediatamente attenzione medica. Mantenerla a riposo. MAI provocare il vomito.

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

Non sono noti effetti acuti e ritardati da esposizione al prodotto.

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

In caso di dubbio o quando i sintomi di malessere persistono, consultare un medico. Non dare mai niente per bocca a persone incoscienti.

## **SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO.**

Il prodotto non presenta rischi particolari in caso di incendio.

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

#### **Mezzi di estinzione idonei:**

Estintore a polvere o CO2. In caso d'incendi più gravi anche schiuma resistente all'alcol e acqua polverizzata.

#### **Mezzi di estinzione non idonei:**

Non usare per l'estinzione spruzzo diretto d'acqua. In presenza di tensione elettrica non è accettabile l'utilizzo di acqua o spuma come mezzo di estinzione.

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

#### **Rischi speciali.**

L'esposizione ai prodotti di combustione o decomposizione può essere pregiudiziale per la salute.

Nel corso di un incendio e sulla base della sua grandezza possono prodursi:

- NOx (ossidi di nitrogeno).

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

Raffreddare con acqua i depositi, cisterne o recipienti prossimi alla fonte di calore o fuoco. Tenere in conto la direzione del vento. Evitare che i prodotti utilizzati nella lotta contro l'incendio, passino a condotti, fognature o corsi d'acqua. I residui di prodotto e mezzi di estinzione possono contaminare l'ambiente acquatico.

#### **Equipaggiamento di protezione contro incendi.**

Secondo la magnitudine dell'incendio, può essere necessario l'uso d'indumenti di protezione contro il calore, equipaggiamento respiratorio autonomo, guanti, occhiali protettori o maschere facciali e stivali.

# **SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA**

(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)

## **SOLAR 360**



**Versione 1 Data di compilazione: 06/07/2023**

**Versione 4 (sostituisce la versione 3) Data di revisione: 15/01/2024**

**Pagina 4 di 11**

**Data di stampa: 15/01/2024**

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

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

Per il controllo d'esposizione e misure di protezione individuale, vedere sezione 8.

### **6.2 Precauzioni ambientali.**

Prodotto pericoloso per l'ambiente, nel caso in cui si producessero grandi versamenti o se il prodotto contamina laghi, fiumi o fognature, informare le autorità competenti, secondo la legislazione locale. Evitare la contaminazione di condotti, acque superficiali o sotterranee, così come del suolo.

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

Contenere e raccogliere il prodotto eventualmente fuoruscito con materiale assorbente inerte (terra, sabbia, vermiculite, terra diatomacea...) e pulire immediatamente la zona con un adeguato decontaminante.

Smaltire i resti di prodotto in contenitori chiusi e adatti allo smaltimento in conformità con le normative locali e nazionali (vedi sezione 13).

### **6.4 Riferimento ad altre sezioni.**

Per il controllo d'esposizione e misure di protezione individuale, vedere sezione 8.

Per la successiva eliminazione dei residui, seguire le raccomandazioni della sezione 13.

## **SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO.**

### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura.**

Per la protezione personale, vedere sezione 8.

Nella zona d'applicazione deve essere proibito fumare, mangiare e bere.

Rispettare la legislazione sulla sicurezza e l'igiene nel lavoro.

Attenzione: i recipienti non sono resistenti alla pressione, non impiegare mai la pressione per svuotare i contenitori. Conservare il prodotto in recipienti di un materiale identico all'originale.

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

Immagazzinare secondo la legislazione locale. Osservare le indicazioni dell'etichetta. Immagazzinare i recipienti tra 5 e 25 °C, in un luogo secco e ben ventilato, lontano dal calore e dai raggi diretti del sole. Mantenere lontano da punti d'ignizione. Mantenere lontano da agenti ossidanti e da materiali fortemente acidi o alcalini. Non fumare. Evitare l'entrata a persone non autorizzate. Una volta aperti i recipienti, devono essere richiusi attentamente e collocati verticalmente per evitare spargimenti.

Classificazione e soglia di quantità di stoccaggio in accordo con l'Allegato I della Direttiva 2012/18/EU (SEVESO III):

Codice	Descrizione	Quantità soglia (tonnellate) per effetto di applicazione dei	
		Condizioni di livello inferiore	Condizioni di livello superiore
E1	PERICOLI PER L'AMBIENTE - Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1	100	200

### **7.3 Usi finali particolari.**

Uso riservato agli agricoltori e ai professionisti.

Usi del prodotto indicato nell'etichetta.

## **SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE.**

### **8.1 Parametri di controllo.**

Il prodotto NON contiene sostanze con Valori Limite Ambientali di esposizione professionale. Il prodotto NON contiene sostanze con Valori Limite Biologici.

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)

## SOLAR 360



Versione 1 Data di compilazione: 06/07/2023

Versione 4 (sostituisce la versione 3) Data di revisione: 15/01/2024

Pagina 5 di 11

Data di stampa: 15/01/2024

### Misure d'ordine tecnico:

Provvedere ad una ventilazione adeguata, ottenibile mediante una buona estrazione-ventilazione locale e un buon sistema generale di estrazione.

<b>Concentrazione:</b>	100 %		
<b>Usi:</b>	<b>Erbicida sistematico di post-emergenza</b>		
<b>Protezione respiratoria:</b>			
DPI:	Maschera auto filtrante per particelle.		
Caratteristiche:	Marchio «CE» Categoria III. Fabbricata in materiale filtrante, copre naso, bocca e mento.		
Norme CEN:	EN 149		
Manutenzione:	Prima dell'uso verificare l'assenza di rotture, deformazioni, ecc. Trattandosi di un'attrezzatura di protezione individuale usa-e-getta, dovrà essere rinnovata dopo ogni singolo uso.		
Commenti:	Se non si aggiusta bene non protegge il lavoratore. Seguire le istruzioni del fabbricante riguardo al corretto uso dell'attrezzatura.		
Tipo di filtro necessario:	P2		
<b>Protezione delle mani:</b>			
DPI:	Ganti di protezione contro prodotti chimici.		
Caratteristiche:	Marchio «CE» Categoria III.		
Norme CEN:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420		
Manutenzione:	Saranno tenuti in un posto secco, lontano dalle fonti di calore, e si eviterà possibilmente l'esposizione ai raggi solari. Non saranno effettuati sui guanti modifiche che possano alterare la loro resistenza né saranno applicate pitture, dissolventi o adesivi.		
Commenti:	I guanti devono essere della misura corretta, ed aggiustarsi alla mano senza essere troppo lenti né troppo stretti. Dovranno essere indossati sempre con le mani pulite ed asciutte.		
Material:	PVC (cloruro di polivinile)	Tempo di penetrazione (min.): > 480	Spessore del materiale (mm): 0,35
<b>Protezione degli occhi:</b>			
DPI:	Occhiali di protezione contro impatti di particelle.		
Caratteristiche:	Marchio «CE» Categoria II. Protettore di occhi contro polvere e fumi.		
Norme CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		
Manutenzione:	La visibilità attraverso gli oculari deve essere ottima e pertanto questi elementi devono essere puliti quotidianamente. I protettori devono disinfeccarsi periodicamente seguendo le istruzioni del fabbricante.		
Commenti:	Indicatori di deterioramento possono essere: colorazione giallastra degli oculari, graffi superficiali sugli oculari, strappi, ecc.		
<b>Protezione della pelle:</b>			
DPI:	Abbigliamento di protezione contro prodotti chimici.		
Caratteristiche:	Marchio «CE» Categoria III. L'abbigliamento deve avere una buona tenuta. Si deve stabilire il livello di protezione conforme un parametro di prova chiamato "Tempo di passo" (BT. Breakthrough Time) che indica il tempo che il prodotto chimico mette ad attraversare il materiale.		
Norme CEN:	EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034		
Manutenzione:	Seguire le istruzioni di lavaggio e conservazione fornite dal fabbricante per garantire una protezione invariabile.		
Commenti:	Il design dell'abbigliamento di protezione dovrebbe agevolare l'indossamento corretto e la sua permanenza senza spostamenti, durante il periodo d'uso previsto, considerando i fattori ambientali, insieme ai movimenti e le posture che l'utente dovrà adottare durante la sua attività.		
DPI:	Calzature di sicurezza contro prodotti chimici e con proprietà anti statiche.		
Caratteristiche:	Marchio «CE» Categoria III. Deve verificarsi l'elenco di prodotti chimici contro i quali le calzature sono resistenti.		
Norme CEN:	EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345		
Manutenzione:	Per una corretta manutenzione di questo tipo di calzature di sicurezza è imprescindibile rispettare le istruzioni offerte del fabbricante. Le calzature devono essere sostituite di fronte a qualsiasi indizio di deterioramento.		
Commenti:	Le calzature si devono pulire regolarmente e far seccare quando sono umide ma senza piazzarle troppo vicino ad una fonte di calore per evitare un cambiamento imprevisto di temperatura.		

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)  
**SOLAR 360**



Versione 1 Data di compilazione: 06/07/2023  
Versione 4 (sostituisce la versione 3) Data di revisione: 15/01/2024

Pagina 6 di 11  
Data di stampa: 15/01/2024

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE.

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

Stato fisico: Liquido  
Colore: Giallo  
Odore: Senza odore  
Soglia olfattiva: Non disponibile  
Punto di fusione: Non pertinente  
Punto di congelamento: Non disponibile  
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: 100 °C  
Infiammabilità: Non infiammabile  
Limite inferiore di esplosività: Non disponibile  
Limite superiore di esplosività: Non disponibile  
Punto di infiammabilità: >61 °C  
Temperatura di autoaccensione: Non disponibile  
Temperatura di decomposizione: Non disponibile  
pH: 4.3-5.7 (1%)  
Viscosità cinematica: Non disponibile  
Solubilità: Non disponibile  
Idrosolubilità: Solubile in acqua  
Liposolubilità: Non disponibile  
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico): 1.0  
Tensione di vapore: Non disponibile  
Densità assoluta: Non disponibile  
Densità relativa: 1,155-1,165 g/mL  
Densità di vapore relativa: Non disponibile  
Caratteristiche delle particelle: Non disponibile

### 9.2 Altre informazioni.

#### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Esplosivi:  
Proprietà esplosive: Non esplosivo  
Liquidi comburenti:  
Proprietà ossidanti: Non ossidante

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ.

### 10.1 Reattività.

Il prodotto non comporta pericoli per la sua reattività.

### 10.2 Stabilità chimica.

Stabile sotto le condizioni di manipolazione e immagazzinamento raccomandati (vedere epigrafe 7).

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose.

Il prodotto non provoca reazioni pericolose.

### 10.4 Condizioni da evitare.

Evitare qualsiasi tipo di manipolazione impropria.

### 10.5 Materiali incompatibili.

Mantenere lontano da agenti ossidanti e da materiali fortemente alcalini o acidi, al fine di evitare reazioni esotermiche.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi.

Non si decompone se viene destinato agli usi previsti.

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE.

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)

## SOLAR 360



**Versione 1 Data di compilazione: 06/07/2023**

**Versione 4 (sostituisce la versione 3) Data di revisione: 15/01/2024**

**Pagina 7 di 11**

**Data di stampa: 15/01/2024**

Non vi sono dati disponibili sul prodotto.

a) tossicità acuta;

Glyphosate 36% SL

Orale	LD50	Ratto	>2000 mg/kg
Dermale	LD50	Ratto	>2000 mg/kg
Inhalation	LC50	Ratto	>5.85 mg/L air (4 h)

Glyphosate tech.

Orale	LD50	Ratto	>2000 mg/kg
Dermale	LD50	Ratto	>2000 mg/kg
Inhalation	LC50	Ratto	5.1 mg/L air (4 h)

Stima della toldicità acuta (ATE)

Miscele:

ATE (Orale) = 43.181 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea;

Irritazione della pelle (coniglio) Glyphosate 36% SL Non è irritante

Irritazione della pelle (coniglio) Glyphosate tech. Non è irritante

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;

Irritazione agli occhi (coniglio) Glyphosate 36% SL ligermente irritante

Irritazione agli occhi (coniglio) Glyphosate tech Irritante

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

e) mutagenicità delle cellule germinali;

Dati non concludenti per la classificazione.

f) cancerogenicità;

Dati non concludenti per la classificazione.

g) tossicità per la riproduzione;

Dati non concludenti per la classificazione.

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola;

Dati non concludenti per la classificazione.

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta;

Dati non concludenti per la classificazione.

j) pericolo in caso di aspirazione.

Dati non concludenti per la classificazione.

### 11.2 Informazioni su altri pericoli.

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene componenti con proprietà che alterano il sistema endocrino e hanno un effetto sulla salute umana.

#### Altre informazioni

Non esistono informazioni disponibili su altri effetti avversi per la salute.

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE.

### 12.1 Tossicità.

Glyphosate 36% SL

Pisci	LC50	Oncorhynchus mykiss	18.13 mg/L (96 h)
	NOEC	Oncorhynchus mykiss	4.5 mg/L
Invertebrati acquatici	EC50	Daphnia magna	19.71 mg/L (48 h)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)

## SOLAR 360



**Versione 1 Data di compilazione: 06/07/2023**

**Versione 4 (sostituisce la versione 3) Data di revisione: 15/01/2024**

**Pagina 8 di 11**

**Data di stampa: 15/01/2024**

Vermi	NOEC	Piante acquatiche	6 mg/L
	EyC50	Pseudokirchneriella subcapitata	19.71 mg/L (0-72 h)
	ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata	35.82 mg/L (0-72 h)
	NOEC	Pseudokirchneriella subcapitata	0.80 mg/L
	LOEC	Pseudokirchneriella subcapitata	2.40 mg/L
	LC50	Eisenia foetida	> 1000 mg/kg
	NOEC	Eisenia foetida	≥ 1000 mg/kg terreno asciutto
Glyphosate tech.	LOEC	Eisenia foetida	≥ 1000 mg/kg terreno asciutto
	Pisci	Oncorhynchus mykiss	22 mg/L (96 h)
	Invertebrati acquatici	Daphnia magna	780 mg/L (48 h)
	Avian	Quaglia	> 3851 mg/kg
	Api	Quaglia	> 4640 mg/kg orale
	LD50	-	> 100 µg/ape orale (48 h)
	LD50	-	> 100 µg/ape contatto (48 h)

### 12.2 Persistenza e degradabilità.

Non si hanno a disposizione informazioni relative alla biodegradabilità delle sostanze presenti.

Non si hanno a disposizione informazioni relative alla degradabilità delle sostanze presenti.

Non sono disponibili informazioni sulla persistenza e degradabilità del prodotto.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo.

Non si dispone d' informazione sul Bioaccumulo delle sostanze presenti.

### 12.4 Mobilità nel suolo.

Non sono disponibili informazioni sulla mobilità nel suolo

È vietato lo smaltimento in fognature o corsi d'acqua.

Evitare la penetrazione nel terreno.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB.

Non sono disponibili informazioni sul prodotto PBT e vPvB.

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

Questo prodotto non contiene componenti con proprietà che alterano il sistema endocrino e hanno un effetto sull'ambiente.

### 12.7 Altri effetti avversi.

Il prodotto non rientra nel campo di applicazione del Regolamento (CE) n. 1005/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 settembre 2009, sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Non ci sono informazioni su altri effetti negativi per l'ambiente.

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO.

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti.

È vietato lo smaltimento in fognature o corsi d'acqua. I residui e recipienti vuoti devono manipolarsi ed eliminarsi d'accordo con le legislazioni locale/nazionale vigenti.

Seguire le disposizioni della Direttiva 2008/98/CE relative alla gestione dei rifiuti.

Classificazione dei rifiuti secondo il Catalogo europeo dei rifiuti:

02 RIFIUTI PRODOTTI DA AGRICOLTURA, ORTICOLTURA, ACQUACOLTURA, SELVICOLTURA, CACCIA E PESCA, PREPARAZIONE E LAVORAZIONE DI ALIMENTI

02 01 rifiuti prodotti da agricoltura, orticoltura, acquacoltura, silvicoltura, caccia e pesca

02 01 08 rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose

Rifiuti classificati come pericolosi.

Modalità del trattamento secondo la Direttiva 2008/98/CE:

Smaltimento

D10 Incenerimento a terra

NON CONTAMINARE ALTRE COLTURE, ALIMENTI E BEVANDE O CORSI D'ACQUA.

DA NON VENDERSI SFUSO.

IL CONTENITORE COMPLETAMENTE SVUOTATO NON DEVE ESSERE DISPERSO NELL'AMBIENTE.

IL CONTENITORE NON PU" ESSERE RIUTILIZZATO.

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)  
**SOLAR 360**



**Versione 1 Data di compilazione: 06/07/2023**  
**Versione 4 (sostituisce la versione 3) Data di revisione: 15/01/2024**

**Pagina 9 di 11**  
**Data di stampa: 15/01/2024**

#### **SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO.**

Trasportare seguendo le norme ADR/TPC per il trasporto su strada, le RID per il trasporto per ferrovia, le IMDG per il trasporto via mare e le ICAO/IATA per il trasporto aereo.

**Terra:** Trasporto stradale: ADR, Trasporto ferroviario: RID.

Documentazione di trasporto: Lettera di porto ed Istruzioni scritte.

**Mare:** Trasporto navele: IMDG.

Documentazione di trasporto: Conoscenza d'imbarco.

**Aria:** Trasporto aereo: IATA / ICAO.

Documento di trasporto: Conoscenza aerea.

##### **14.1 Numero ONU o numero ID.**

Nº ONU: UN3082

##### **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto.**

Descrizione:

ADR/RID: UN 3082, SOSTANZA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (CONTIENE GLIFOSATE ), 9, PG III, (-)

IMDG: UN 3082, SOSTANZA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (CONTIENE GLIFOSATE ), 9, PG III, MARINE POLLUTANT

ICAO/IATA: UN 3082, SOSTANZA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (CONTIENE GLIFOSATE ), 9, PG III

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

Classe: 9

##### **14.4 Gruppo di imballaggio.**

Gruppo d'imballaggio: III

##### **14.5 Pericoli per l'ambiente.**

Inquinante marino: Si



Pericoloso per l'ambiente

Trasporto navele, FEm -Schede d'emergenza (F – Incendio, S – Spargimenti): F-A,S-F

##### **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori.**

Etichette: 9



Numero di rischio: 90

Disposizioni relative al trasporto di massa in ADR: Trasporto non autorizzato in massa secondo il ADR

Procedere secondo quanto previsto al punto 6.

ADR LQ: 5 L

IMDG LQ: 5 L

ICAO LQ: 30 kg B

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

IBC Code: IBC03

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)  
**SOLAR 360**



**Versione 1 Data di compilazione: 06/07/2023**  
**Versione 4 (sostituisce la versione 3) Data di revisione: 15/01/2024**

**Pagina 10 di 11**  
**Data di stampa: 15/01/2024**

**SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE.**

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

Il prodotto non viene pregiudicato dal Regolamento (EU) No 528/2012 relativo alla commercializzazione e l'uso dei biocidi.  
Il prodotto non viene pregiudicato dal procedimento stabilito nel Regolamento (EU) No 649/2012, relativo all'esportazione e importazione di prodotti chimici pericolosi.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica.**

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica del prodotto.

**SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI.**

Testo completo delle frasi H che appaiono nell'epigrafe 3:

- H318                    Provoca gravi lesioni oculari.  
H411                    Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H412                    Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Codici di classificazione:

- Aquatic Chronic 1 : Effetti cronici per l'ambiente acqueo, Categoria 1  
Aquatic Chronic 2 : Effetti cronici per l'ambiente acqueo, Categoria 2  
Aquatic Chronic 3 : Effetti cronici per l'ambiente acqueo, Categoria 3  
Eye Dam. 1 : Lesioni oculari gravi, Categoria 1

Modifiche rispetto alla versione precedente:

- Rimuovere H412  
Rimuovere P273  
Rimuovere P401  
Aggiunto H410  
Aggiunto P280  
Aggiunto P391

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

- |                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Pericoli fisici         | Sulla base di dati di sperimentazione |
| Pericoli per la salute  | Metodo di calcolo                     |
| Pericoli per l'ambiente | Metodo di calcolo                     |

Si consiglia di offrire formazione di base sulla sicurezza ed igiene sul lavoro per garantire una corretta manipolazione del prodotto.

Abbreviature ed acronimi utilizzati:

- ADR/RID: Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada.  
CEN: Comitato Europeo di Normalizzazione.  
DPI: Squadra di protezione personale.  
IATA: Associazione Internazionale di Trasporto Aereo.  
ICAO: Organizzazione internazionale dell'aviazione civile.  
IMDG: Codice Marittimo Internazionale di Mercanzie Pericolose.  
RID: Regolamento concernente il trasporto internazionale di mercanzia pericolosa per ferrovia.

Principalireferenze bibliografiche e fonti di dati:

- <http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>  
<http://echa.europa.eu/>  
Regolamento (UE) 2020/878.  
Regolamento (CE) No 1907/2006.  
Regolamento (CE) No 1272/2008.

Questa scheda di Dati di Sicurezza è stata redatta secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE del 18 giugno 2020 recante che modifica l'allegato II 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 e miscele(REACh).

# **SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)

## **SOLAR 360**



**Versione 1 Data di compilazione: 06/07/2023**

**Versione 4 (sostituisce la versione 3) Data di revisione: 15/01/2024**

**Pagina 11 di 11**

**Data di stampa: 15/01/2024**

Le informazioni contenute in questa Scheda Dati di Sicurezza del Prodotto sono basate sulle conoscenze attuali e fornite nel rispetto delle leggi vigenti della CE e nazionali, siccome le condizioni di lavoro dell'utilizzatore sono fuori dalla nostra conoscenza e controllo. Il prodotto non deve utilizzarsi per fini diversi a quelli specificati senza prima ottenere indicazioni scritte sulle sue modalità di utilizzo. È sempre responsabilità dell'utilizzatore prendere le misure appropriate per ottemperare alle disposizioni della legislazione vigente.