

## ! 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale**

HOPPER 480

**Identificatore univoco di formula (UFI):** X3TJ-8HQJ-FW0A-NFSF

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

#### 1.2.1 Usi pertinenti identificati

Erbicida agricolo per uso professionale.

#### 1.2.2 Usi sconsigliati

Usi diversi da quelli indicati dall'etichetta del prodotto.

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

Albaugh Europe Sàrl  
World Trade Center Lausanne  
Avenue Gratta-Paille, 2  
1018 Lausanne, Svizzera

Telefono: +41 21 799 9130

Fax: +41 21 799 9139

E-mail: sds@albaugh.eu

Sito Web: www.albaugh.eu

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Per assistenza in caso di emergenze mediche, incendi o notevoli fuoriuscite di prodotto: +44 (0) 1235 239 670

Disponibilità: 24 h

Fuso orario: GMT

Chiamata gestita in: Italiano e tutte le principali lingue europee

#### Centri antiveleni:

Disponibilità: 24h

Chiamata gestita in: Italiano

<b>Responsabile</b>	<b>Ospedale</b>	<b>Città</b>	<b>Indirizzo</b>	<b>CAP</b>	<b>Telefono</b>
Marco Marano	CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA	Roma	Piazza Sant'Onofrio, 4	00165	06 68593726
Anna Lepore	Az. Osp. Univ. Foggia	Foggia	V.le Luigi Pinto, 1	71122	800183459
Romolo Villani	Az. Osp. "A. Cardarelli"	Napoli	Via A. Cardarelli, 9	80131	081-5453333
M. Caterina Grassi	CAV Policlinico "Umberto I"	Roma	V.le del Policlinico, 155	161	06-49978000
Alessandro Barelli	CAV Policlinico "A. Gemelli"	Roma	Largo Agostino Gemelli, 8	168	06-3054343
Francesco Gambassi	Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica	Firenze	Largo Brambilla, 3	50134	055-7947819
Carlo Locatelli	CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica	Pavia	Via Salvatore Maugeri, 10	27100	0382-24444
Franca Davanzo	Osp. Niguarda Ca' Granda	Milano	Piazza Ospedale Maggiore,3	20162	02-66101029
Bacis Giuseppe	Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Bergamo	Piazza OMS, 1	24127	800883300
Giorgio Ricci	Azienda Ospedaliera Integrata Verona	Verona	Piazzale Aristide Stefani, 1	37126	800011858

## 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### **Classificazione conforme al Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Avvertenza	Classificazione e Categoria di pericolo	Pittogramma	Indicazioni di pericolo
-	Aquatic Chronic 3	-	H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

#### **Ulteriori informazioni**

Per le abbreviazioni si rimanda alla sezione 16.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### **Etichettatura conforme al Regolamento (CE) n. 1272/2008**

##### Pittogrammi di pericolo

-

##### Avvertenza:

-

##### Indicazione/i di pericolo:

H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

##### Consigli di prudenza:

Generale: -

Prevenzione: -

Reazione: -

Conservazione: -

Smaltimento: P501: Smaltire il prodotto/ recipiente in accordo con la normativa vigente.

##### Informazioni supplementari:

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.

Per proteggere le piante non bersaglio al di fuori dell'area di intervento, non trattare in una fascia di rispetto di 5 m da vegetazione naturale da tutelare.

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.

##### Informazioni Mediche:

In caso di intossicazione chiamare il medico per i consueti interventi di pronto soccorso.

### 2.3 Altri pericoli

Nessuno conosciuto.

## 3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.2 Miscele

#### Descrizione della miscela

Miscela di sale dimetilamminico del glifosate e coadiuvanti.

Nome chimico	N. CAS	N. CE	Indice n.	Concentrazion e (W/W)	Classificazione CLP (Reg. 1278/2008)	SCL/ Fattore M / ATE
DMA Salt of glyphosate	34494-04-7	-	-	49,9 %	Aquatic Chronic 2, H411	-
D-Glucopyranose, oligomérique, décyl octyl glycoside	68515-73-1	500-220-1	-	< 5,0 %	Eye Dam. 1, H318	-
Disodiumcocoamphod ipropionate	68604-71-7	271-704-5	-	< 5,0 %	Eye Dam. 1, H318	-
Méthanol	67-56-1	200-659-6	603-001- 00-X	< 1, 0 %	Flam Liq. 1, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 STOT SE 1, H370	STOT SE 1; H370: C ≥ 10 %  STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %
Altri ingredienti				fino al 100%	Non classificati	

#### Ulteriori informazioni

Per il testo integrale delle frasi 'H' e 'P' si rimanda alla sezione 16.

## 4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Osservazioni generali:

In caso di sintomi derivanti dall'esposizione al prodotto, consultare immediatamente un medico e mostrargli l'etichetta del prodotto o la presente scheda di sicurezza. Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo a riposo. Non consentirgli di mangiare né fumare. Rimuovere indumenti e calzature contaminati.

#### In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo a riposo in posizione semi-eretta. Chiamare un medico.

#### In caso di contatto con la pelle:

Togliere tutti i capi d'abbigliamento contaminati. Lavare la cute esposta con sapone e sciacquare con abbondante acqua. In caso di irritazione consultare un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli.

#### In caso di contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente con acqua. Tenendo gli occhi aperti, continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Appena possibile rimuovere eventuali lenti a contatto. Chiamare immediatamente un medico.

#### In caso di ingestione:

In caso di ingestione, NON INDURRE IL VOMITO: consultare immediatamente un medico e mostrargli l'etichetta del prodotto o la presente scheda di sicurezza. Rimuovere completamente eventuali residui di prodotto dalla bocca e farla sciacquare con abbondante acqua. Far bere all'infortunato 1 o 2 bicchieri d'acqua. Non somministrare nulla per via orale ad un soggetto non cosciente.

#### Protezione individuale per gli operatori di primo soccorso

Si consiglia agli operatori di primo soccorso l'uso di dispositivi di protezione individuale idonei al tipo di esposizione (vedi sezione 8).

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

I sintomi e gli effetti indicati in questa sezione fanno riferimento ad uno scenario di esposizione accidentale derivante dal corretto uso della miscela.

#### In caso di inalazione:

Possibile lieve irritazione delle vie nasali con aumento della normale secrezione. Non si prevedono effetti ritardati.

**In caso di contatto con la pelle:**

Possibile lieve arrossamento di carattere transitorio. Non si prevedono effetti ritardati.

**In caso di contatto con gli occhi:**

Possibile lieve arrossamento e gonfiore di carattere transitorio. Non si prevedono effetti ritardati.

**In caso di ingestione:**

Possibili disturbi gastrointestinali lievi. Non si prevedono effetti ritardati di rilievo.

**4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

**Indicazioni per il medico:**

Non esiste alcun antidoto specifico. Trattare sintomatologicamente (decontaminazione, supporto delle funzioni vitali). Contattare uno dei centri antiveneni indicati per consulenze sul corretto intervento terapeutico da adottare. In caso di ingestione può essere necessaria una lavanda gastrica (con appropriato controllo endotracheale e/o esofageo). Prima di svuotare lo stomaco valutare il livello di tossicità del prodotto a fronte del potenziale rischio di aspirazione polmonare. Informare Albaugh Europe Sàrl di eventuali sintomi derivanti dall'esposizione al prodotto per qualsiasi via.

Consultare sempre un medico in caso di sintomi atipici derivanti dall'esposizione alla miscela. Non si richiede la disponibilità di mezzi o medicinali speciali sul luogo di lavoro per trattamenti specifici e/o immediati. Non esiste alcun antidoto specifico.

## 5. MISURE ANTINCENDIO

### **5.1 Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei:**

Per piccoli incendi usare biossido di carbonio, acqua nebulizzata, schiuma resistente all'alcool, polveri estinguenti; per grandi incendi usare schiuma resistente all'alcool o acqua nebulizzata.

**Mezzi di estinzione non idonei:**

Getto d'acqua diretto.

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

**Prodotti di combustione pericolosi**

La combustione della miscela può produrre fumi tossici e corrosivi tra cui COx, NOx, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, CN.

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

Indumenti protettivi conformi alla Norma Europea EN 469 dovrebbero ritenersi adeguati in caso di incendi che coinvolgano la miscela.

Tuttavia, dato il potenziale rischio di esposizione ai fumi di combustione, può rendersi necessario un autorespiratore (SCBA).

### **5.4 Ulteriori informazioni**

Dotare le aree di lavorazione e stoccaggio di adeguati estintori antincendio come previsto dal Decreto Ministeriale 10 marzo 1998, del Ministero dell'Interno e dal Ministero del Lavoro.

Avvertire immediatamente i Vigili del Fuoco in caso di incendi che coinvolgano prodotti fitosanitari, a meno che non siano contenuti e facilmente domabili. Raffreddare i contenitori chiusi nebulizzandoli con acqua. Qualora non risulti pericoloso, allontanare i contenitori intatti dall'area interessata dall'incendio. Contenere l'acqua di risulta dell'incendio arginando eventualmente con sabbia o terra. Impedire all'acqua contaminata di raggiungere reti fognarie, canali di scolo, fossi, corsi d'acqua o falde freatiche. Smaltire i materiali e i liquidi di risulta dell'incendio come rifiuti pericolosi.

## 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

#### **6.1.1 Per chi non interviene direttamente**

Dispositivi di protezione: Togliere immediatamente qualsiasi indumento contaminato. Usare dispositivi di protezione individuale per evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. In caso rischio di esposizione elevato può essere necessario un autorespiratore (SCBA).

Procedure d'emergenza: Chiamare i servizi d'emergenza se la fuoriuscita non è immediatamente controllabile. Se il rilascio è localizzato e immediatamente controllabile, assicurarsi che vi sia una sufficiente ventilazione e controllare la perdita alla fonte.

#### **6.1.2 Per chi interviene direttamente**

Indossare indumenti protettivi conformi allo standard EN469.

### **6.2 Precauzioni ambientali**

Usare sistemi di contenimento adeguati per evitare la contaminazione ambientale. Controllare la fuoriuscita alla fonte. Contenere

la perdita per evitare che si diffonda e che contamini il terreno o penetri nella rete fognaria, nelle acque di scolo o in altri corpi idrici.

Informare l'autorità locale competente in caso di riversamento nelle fognature o nei canali di scolo o di infiltrazione in acque di superficie o di falda.

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

#### **Per il contenimento**

In caso di fuoriuscita, assorbire ed arginare con materiale non combustibile idoneo come sabbia, terra, terre di diatomee, ecc. Raccogliere il materiale contaminato in appositi contenitori ermeticamente chiusi ed etichettati. Effettuare lo smaltimento dei prodotti e/o materiali contaminati secondo le norme vigenti in materia di smaltimento dei rifiuti pericolosi (vedi punto 13).

#### **Per la pulizia**

Strofinare energicamente l'area con un detersivo per acque dure. Assorbire il liquido di lavaggio con materiale assorbente e raccoglierlo in contenitori che andranno chiusi ermeticamente ed etichettati. Effettuare lo smaltimento dei materiali contaminati secondo le norme vigenti in materia di smaltimento dei rifiuti pericolosi (vedi punto 13).

#### **Ulteriori informazioni**

Non applicabile.

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

Si rimanda alla sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale e alla sezione 13 per le istruzioni sullo smaltimento.

## **7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

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

Procurarsi le istruzioni specifiche prima dell'uso. Non manipolare il prodotto senza aver letto e compreso tutte le precauzioni da usare. Dotare di adeguati sistemi di ventilazione le aree dove viene conservato e usato il prodotto. È vietato portare gli indumenti da lavoro contaminati fuori dal posto di lavoro. Evitare ogni contatto con la bocca, gli occhi e la pelle. Usare i dispositivi di protezione individuale come specificato nella sezione 8. Non mangiare, non bere e non fumare durante l'impiego del prodotto. Togliersi gli indumenti e i dispositivi di protezione contaminati prima dei pasti e dopo il lavoro. Lavare le mani e la cute esposta al prodotto prima dei pasti e dopo il lavoro. Dopo l'uso, lavare accuratamente tutti gli indumenti protettivi, specialmente l'interno dei guanti.

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

Il materiale è stabile in normali condizioni ambientali. Conservarlo nel contenitore originale in un luogo fresco, asciutto e sicuro. Non conservare in recipienti di acciaio dolce galvanizzato o non rivestito (vedere sezione 10). Chiudere il contenitore a chiave in un armadio o locale appropriato. Tenerlo lontano da qualsiasi fonte di combustione. Conservare fuori della portata dei bambini e del personale non autorizzato, lontano da alimenti, mangimi e bevande.

### **7.3. Usi finali specifici**

Prodotto per uso professionale secondo quanto specificato nell'etichetta del prodotto; qualsiasi altro uso è pericoloso.

## **! 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

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

#### **Valori limite di esposizione professionale**

Sono stati fissati valori limite di esposizione professionale per la miscela o i suoi componenti.

<b>Metanolo - CAS: 67-56-1</b>			
<b>Valori limite – Otto ore</b>		<b>Valori limite – Breve termine</b>	
<b>ppm</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	<b>ppm</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>
200	260	-	-

#### **Informazioni sulle procedure di monitoraggio**

Nessuna informazione disponibile.

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

Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso e non manipolare prima di aver letto e compreso tutte le avvertenze.

#### **8.2.1. Controlli tecnici idonei**

Effettuare controlli tecnici e adottare appropriate procedure di lavoro per eliminare o ridurre il rischio di esposizione individuale e ambientale in tutte le aree dove il prodotto è manipolato, spostato, trasportato, caricato, scaricato, conservato e usato. Tali misure devono essere commisurate all'entità del rischio effettivo e/o potenziale. Dotare le suddette aree di adeguato sistema di aspirazione. Se disponibili, avvalersi di sistemi di trasferimento speciali.

## **8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

### **Protezione per occhi e viso:**

Evitare il contatto con gli occhi. Se il rischio di contatto è elevato, usare adeguati dispositivi di protezione degli occhi e del volto (EN 166).

### **Protezione della pelle:**

Protezione delle mani: Indossare guanti protettivi adatti per prodotti chimici (EN 374, parti 1, 2, 3). Test specifici hanno dimostrato che i guanti in gomma nitrilica con almeno 0,5 mm di spessore e 300 mm di lunghezza risultano i più idonei alla manipolazione dei prodotti fitosanitari.

Lavare con cura i guanti dopo ogni uso, specie all'interno. Sostituirli se danneggiati e prima di superare il tempo di permeazione.

Protezione del corpo: Evitare il contatto con la pelle. Se il rischio di contatto è significativo indossare tute appropriate (ISO 13982-1, Tipo 5, EN 13034, Tipo 6).

Altra protezione della pelle: Nessuna specificata. Lavare tutto l'equipaggiamento di protezione dopo l'impiego.

### **Protezione respiratoria:**

Non vi sono prescrizioni speciali per gli usi raccomandati. Qualora la valutazione del rischio evidenzia l'inadeguatezza dei controlli tecnici a fornire idonee misure di protezione delle vie respiratorie contro l'esposizione a particelle nebulizzate, indossare semimaschere filtranti (EN 149) o semimaschere con filtro (EN 140 + 143).

### **Pericoli termici:**

Non richiesto durante il normale utilizzo e stoccaggio del prodotto

## **8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale**

Seguire tutte le norme di protezione ambientale nazionali e comunitarie applicabili. Fare riferimento alla sezione 15. Usare contenitori/sistemi di contenimento adeguati per evitare la contaminazione ambientale. Non svuotare nelle fognature. Non contaminare l'acqua con il prodotto o il contenitore usato. Non pulire in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade. Fare riferimento alle sezioni 12 e 13.

## **9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

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

a) <i>Stato fisico:</i>	Liquido
b) <i>Colore:</i>	Da giallognolo ad arancio
c) <i>Odore:</i>	Caratteristico
<i>Soglia olfattiva:</i>	Non determinata, non richiesta da alcuna norma vigente sui prodotti fitosanitari.
d) <i>Punto di fusione/punto di congelamento:</i>	Non applicabile: a temperatura ambiente la miscela è liquida e va protetta dal gelo.
e) <i>Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:</i>	107°C
f) <i>Infiammabilità:</i>	> 100°C (Pensky-Martens, closed cup)
g) <i>Limite superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:</i>	Non applicabile (miscela a base d'acqua).
h) <i>Punto di infiammabilità(solido, gas):</i>	Non applicabile (liquido).
i) <i>Temperatura di autoaccensione:</i>	Non disponibile
j) <i>Temperatura di decomposizione:</i>	Glifosate, acido: 199,1 °C
k) <i>pH:</i>	4,8 (diluizione 1%)
l) <i>Viscosità cinematica:</i>	28,8 mPa.s a 40°C (dinamica)
m) <i>Solubilità (in acqua):</i>	Completamente solubile in acqua.
n) <i>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</i>	Glifosate acido: Log Po/w<-3,2 (25°C, pH valore: 5-9)
o) <i>Tensione di vapore:</i>	Assenza di volatilità significativa (miscela a base d'acqua).
p) <i>Densità e/o densità relativa:</i>	1,22 g/ml (20°C)
q) <i>Densità di vapore relativa:</i>	Non applicabile, non richiesta da alcuna norma vigente sui prodotti fitosanitari

r) *Caratteristiche delle particelle:*

Non applicabile-la miscela è un liquido.

## **9.2 Ulteriori informazioni**

### **9.2.1 Informazioni relative ai pericoli fisici**

Nessuna informazione

### **9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza**

Nessuna informazione

## **10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**

### **10.1 Reattività**

Non reattivo se conservato nel contenitore originale in condizioni normali di stoccaggio e manipolazione.

### **10.2 Stabilità chimica**

Stabile se conservato nel contenitore originale in condizioni normali di stoccaggio e manipolazione.

### **10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna reazione pericolosa se conservato nel contenitore originale in condizioni normali di stoccaggio e manipolazione. Reagisce con basi forti e con forti agenti ossidanti, con l'acciaio galvanizzato e con l'acciaio dolce non rivestito rilasciando idrogeno, un gas altamente infiammabile che potrebbe esplodere.

### **10.4. Condizioni da evitare**

Evitare il contatto con acciaio galvanizzato e acciaio dolce, basi forti e forti agenti ossidanti. Non conservare vicino a fonti di combustione e alla luce diretta del sole.

### **10.5. Materiali incompatibili**

Evitare il contatto con: Acciaio galvanizzato e acciaio dolce non rivestito. Forti agenti ossidanti. Perossidi. Composti del rame. Acido cloridrico. Aldeidi.

### **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Durante la decomposizione produce fumi tossici e corrosivi tra cui ossidi di azoto, di carbonio e di zolfo.

## **11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

### **11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

#### **11.1.2 Miscela**

Qualora non diversamente specificato, i dati contenuti nella presente sezione fanno riferimento ai risultati dei test effettuati sulla miscela.

**a) Tossicità acuta:**

**LD<sub>50</sub> orale, ratto:**

>5000 mg/kg pc

**LD<sub>50</sub> dermica, coniglio:**

>2000 mg/kg pc

**LC<sub>50</sub> inalatoria, ratto (4h):**

non determinata (> 1,9 per l'ingrediente attivo)

**b) Corrosione cutanea/  
irritazione cutanea:**

Non classificato come corrosivo o irritante della pelle ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008.

**c) Gravi danni oculari/  
Irritazione oculare:**

Non classificato come corrosivo o irritante della pelle ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008.

**d) Sensibilizzazione  
respiratoria o cutanea:**

Non classificato come sensibilizzatore delle vie respiratorie o della cute negli studi sugli animali ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008..

**e) Mutagenicità sulle cellule  
germinali:**

Non classificato come mutageno sulla base delle informazioni relative ai componenti della miscela.

**f) Cancerogenicità:**

Non classificato come cancerogeno sulla base delle informazioni relative ai componenti della miscela.

**g) Tossicità per la  
riproduzione:**

Non classificato come tossico per la riproduzione sulla base delle informazioni relative ai componenti della miscela.

**h) Tossicità specifica per gli  
organi bersaglio (STOT) –  
esposizione singola:**

Non classificato come pericoloso a dose singola sulla base delle informazioni relative ai componenti della miscela.

**i) Tossicità specifica per gli**

Non classificato come pericoloso a dose ripetuta sulla base delle informazioni relative ai

**organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta:** componenti della miscela.

**j) Pericolo in caso di aspirazione:** Non classificato come pericoloso in casi di aspirazione sulla base delle informazioni relative ai componenti della miscela.

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione, sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche, Effetti immediati e ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine ed Effetti interattivi**

I sintomi indicati a seguito si riferiscono ad uno scenario di esposizione accidentale derivante dal corretto uso della miscela.

**Inalazione:** Basso rischio di esposizione per inalazione.

<u>Effetti immediati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine:</u>	<u>Effetti ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine:</u>
Possibilità di lieve irritazione nasale con rinorea.	Non ci sono evidenze di effetti a lungo termine per esposizione prolungata o ripetuta.

**Contatto con gli occhi:** Esiste il rischio di esposizione per contatto con gli occhi.

<u>Effetti immediati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine:</u>	<u>Effetti ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine:</u>
Possibilità di lieve irritazione transitoria (arrossamento e gonfiore).	Non ci sono evidenze di effetti a lungo termine per esposizione prolungata o ripetuta.

**Contatto con la pelle:** Esiste il rischio di esposizione per contatto con la pelle.

<u>Effetti immediati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine:</u>	<u>Effetti ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine:</u>
Possibilità di lieve arrossamento transitorio.	Non ci sono evidenze di effetti a lungo termine per esposizione prolungata o ripetuta.

**Ingestione:** C'è un rischio molto basso di esposizione accidentale per ingestione.

<u>Effetti immediati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine:</u>	<u>Effetti ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine:</u>
Possibili moderati disturbi gastrointestinali.	Non ci sono evidenze di effetti a lungo termine in seguito a esposizione prolungata o ripetuta

## ! 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Qualora non diversamente specificato, i dati contenuti nella presente sezione fanno riferimento ai risultati dei test effettuati sulla miscela.

### 12.1 Tossicità

**Tossicità acuta:**

<b>LC<sub>50</sub> pesce, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (96h):</b>	33,1 mg/l
<b>EC<sub>50</sub> invertebrati acquatici, <i>Daphnia magna</i> (48h):</b>	> 120 mg/l
<b>ErC<sub>50</sub> alghe, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (72h):</b>	> 97,5 mg/l
<b>ErC<sub>50</sub> piante acquatiche, <i>Lemna gibba</i>, (14d):</b>	> 82,7 mg/l
<b>LD<sub>50</sub> uccelli, <i>Colinus virginianus</i>:</b>	1468 mg/kg
<b>LD<sub>50</sub> lombrichi, <i>Eisenia fetida</i> (14d):</b>	> 5000 mg/kg

**Api:**

<b>LD<sub>50</sub> orale, <i>Apis mellifera</i> (48h):</b>	> 204.4 µg/ape
<b>LD<sub>50</sub> contatto, <i>Apis mellifera</i> (48h):</b>	> 200 µg/ape

**Tossicità cronica**

<b>NOEC pesce, <i>Pimephales promelas</i> (255 giorni):</b>	25.7 mg/L (dati derivati dalla s.a)
<b>NOEC invertebrati acquatici, <i>Daphnia magna</i> (21 giorni):</b>	NOEC = 12500 (µg/L)
<b>NOErC alghe, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (72h):</b>	25 mg/L
<b>NOAEL uccelli, <i>Bobwhite quail</i> (long term):</b>	96.3 mg/kg bw/day



## **12.2. Persistenza e degradabilità:**

Degradazione abiotica:

Degradazione fisica e fotochimica

Biodegradazione:

Non è rapidamente biodegradabile.

Nessun dato disponibile

Nessun dato disponibile

Nessun dato disponibile

## **12.3. Potenziale di bioaccumulo:**

Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow):

Fattore di Bioconcentrazione (BCF):

Non presenta un significativo potenziale di bioaccumulo.

Glifosate acido: Log Po/w < -3,2 (25°C, pH valore: 5-9)

Nessun dato disponibile

## **12.4. Mobilità nel suolo:**

Distribuzione nota o prevista ai comparti ambientali:

Tensione superficiale:

Adsorbimento/Desorbimento:

Dati non disponibili.

Il prodotto è solubile in acqua e può disperdersi in tutti i compartimenti d'acqua

47,63 mNm<sup>-1</sup> at 23°C

Nessun dato disponibile

## **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:**

La miscela non è considerata persistente, tossica e bioaccumulabile (PBT); vedi punti 12.1, 12.2 e 12.3.

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

Non identificati.

## **12.7 Altri effetti avversi:**

Non identificati.

## **13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Il prodotto di scarto, i materiali di confezionamento o altri materiali contaminati e qualsiasi diluizione in eccesso devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi, secondo la normativa vigente (D.Lgs. n. 152/06).

Per la manipolazione del prodotto e la gestione delle fuoriuscite accidentali, seguire le indicazioni fornite nelle sezioni 6 e 7.

## **14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

La miscela non è classificata come pericolosa per il trasporto

*Trasporto via terra: merci pericolose su strada (ADR)/merci pericolose su ferrovia (RID)*

### **14.1 Numero ONU**

Non applicabile

### **14.2 Corretta denominazione di spedizione dell'ONU**

Non applicabile

### **14.3 Classe di pericolo connesso al trasporto**

Non applicabile

### **14.4. Gruppo d'imballaggio**

Non applicabile

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

Non applicabile

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

Non applicabile

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

Non applicabile

## **15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

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

#### **Regolamenti UE**

REGOLAMENTO (CE) n. 1107/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio del 21 ottobre 2009 relativo all'immissione sul mercato dei prodotti fitosanitari e che abroga le direttive del Consiglio 79/117/CEE e 91/414/CEE. Direttiva del Consiglio 67/548/CEE del 27 giugno 1967 concernente il ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari ed amministrative relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura delle sostanze pericolose.

DIRETTIVA 1999/45/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 31 maggio 1999 concernente il ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari ed amministrative degli Stati membri relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi.

REGOLAMENTO (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 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. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 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, emendamenti compresi.

REGOLAMENTO (UE) 2015/830 DELLA COMMISSIONE del 28 maggio 2015, 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 (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE del 18 giugno 2020 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 (REACH).

#### **Normativa nazionale:**

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 23 aprile 2001, n.290, Regolamento di semplificazione dei procedimenti di autorizzazione alla produzione, alla immissione in commercio e alla vendita di prodotti fitosanitari e relativi coadiuvanti (n. 46, allegato 1, legge n. 59/1997), come integrato dal DPR n.55 del 28 febbraio 2012.

#### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata richiesta e non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006.

## **16. ULTERIORI INFORMAZIONI**

#### **a) Indicazione di eventuali modifiche e revisioni:**

Il sistema di numerazione che identifica la pubblicazione di versioni nuove e/o di revisioni della presente scheda di sicurezza è di tipo incrementale. La pubblicazione di una nuova versione con obbligo di notifica di aggiornamento, conformemente all'Articolo 31(9) di REACH, è identificata mediante l'incremento di un numero intero, mentre tutte le variazioni minori, quali correzioni di errori tipografici, migliorie e/o formattazioni di testo, sono indeterminate dall'incremento di un'unità decimale.

Le revisioni identificate dall'incremento di un'unità decimale non influenzano le misure di gestione del rischio o le informazioni sui pericoli, non fanno riferimento a restrizioni e/o a concessioni o revoche di autorizzazioni.

I paragrafi modificati sono indicati con il simbolo '!' a margine.

Revisioni apportate alla presente versione documento rispetto alla versione precedente: modifica del formato secondo il nuovo Reg EU 2020/878. Revisione periodica.

#### **b) Abbreviazioni e acronimi:**

Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico, pericolo cronico, categoria 2

#### **c) Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati:**

Albaugh Europe Sàrl

Documento ECHA "Guidance on the compilation of safety data sheets"

#### **d) Classificazione e metodo impiegato per valutare le informazioni ai fini della classificazione delle miscele secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

<b>Classificazione conforme al Regolamento (CE) N° 1272/2008</b>	<b>Metodo di classificazione</b>
Aquatic Chronic 3 – H412	Sulla base di dati ecotossicologici e calcolo

#### **e) Frasi di rischio, indicazioni di pericolo e consigli di prudenza pertinenti non riportati per intero nelle sezioni 2-15:**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H301 Tossico se ingerito.

H311 Tossico per contatto con la pelle.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H331 Tossico se inalato

H370 Provoca danni agli organi.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### **f) Consigli in materia di formazione:**

Si consiglia una formazione sulle misure generali in materia sicurezza e di igiene del lavoro.

#### **g) Ulteriori informazioni:**

Le informazioni e le raccomandazioni contenute nella presente scheda di dati di sicurezza si basano sulle migliori conoscenze a



# HOPPER 480

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA conforme al Regolamento (UE) n. 2020/878

Data di pubblicazione: 19/12/2016

Data di revisione: 02/02/2022

Versione 2.0 IT

Pagina 11 di 11

---

disposizione della società alla data di pubblicazione del documento e sono da quest'ultima considerate corrette e fornite in buona fede. Esse non rappresentano alcuna garanzia, espressa o implicita. E' responsabilità dell'utilizzatore verificare l'applicabilità di dette informazioni o l'adeguatezza del prodotto al proprio scopo specifico. La presente scheda dei dati di sicurezza è stata compilata da Albaugh Europe Sàrl (sds@albaugh.eu) in conformità con il Regolamento (CE) 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878.