



## VALIANT FLASH

Versione 3 / 1  
102000013752

1/14

Data di revisione: 21.12.2022  
Data di stampa: 21.12.2022

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale** VALIANT FLASH  
**UFI** FQR0-V08M-500M-D3W6  
**Codice prodotto (UVP)** 05862972

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

**Uso** Fungicida

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

**Fornitore** Bayer CropScience S.r.l.  
Viale Certosa 130  
20156 Milano  
Italia

**Telefono** +39 02-3972 1 (centralino)

**Dipartimento responsabile** E-Mail: italy-infomsds@bayer.com  
(Indirizzo di posta elettronica al quale inviare esclusivamente richieste relative ai contenuti tecnici della scheda di sicurezza.)

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

**Numero telefonico di emergenza** +39 02-3921 1486 (Numero per emergenza Gruppo Bayer)  
+39 02-6610 1029 (Centro Antiveleni Ospedale Niguarda)

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma  
Tel. (+39) 06.6859.3726

CAV Policlinico "Umberto I" – Roma  
Tel. (+39) 06.4997.8000

CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma  
Tel. (+39) 06.305.4343

CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia  
Tel. 800.183.459

CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli  
Tel. (+39) 081.545.3333

CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze  
Tel. (+39) 055.794.7819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia  
Tel. (+39) 0382.24.444



## VALIANT FLASH

Versione 3 / 1  
102000013752

2/14

Data di revisione: 21.12.2022  
Data di stampa: 21.12.2022

CAV Ospedale Niguarda – Milano  
Tel. (+39) 02.66.1010.29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo  
Tel. 800.88.33.00

CAV Centro Antiveleni Veneto – Verona  
Tel. 800.011.858

### SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele, e successivi emendamenti.**

Irritazione oculare: Categoria 2

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Cancerogenicità: Categoria 2

H351 Sospettato di provocare il cancro.

Tossicità per la riproduzione: Categoria 2

H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.

Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico: Categoria 1

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico: Categoria 2

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

**Classificazione per l'Italia in accordo con la Registrazione del Ministero della Salute Italiano:**

Irritazione oculare: Categoria 2

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Cancerogenicità: Categoria 2

H351 Sospettato di provocare il cancro.

Tossicità per la riproduzione: Categoria 2

H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.

Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico: Categoria 1

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico: Categoria 1

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

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Etichettatura per l'Italia in accordo con la Registrazione del Ministero della Salute Italiano:**

Etichettato pericoloso per fornitura/uso.

**Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:**

- Fosetyl Alluminio
- Folpet
- Cymoxanil



## VALIANT FLASH

Versione 3 / 1  
102000013752

3/14

Data di revisione: 21.12.2022  
Data di stampa: 21.12.2022



**Avvertenza:** Attenzione

### Indicazioni di pericolo

H319	Provoca grave irritazione oculare.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H361fd	Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH208	Contiene Cymoxanil, Folpet. Può provocare una reazione allergica.
EUH401	Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

### Consigli di prudenza

P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P280	Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.
P305 + P351 + P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P308 + P313	IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P337 + P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P501	Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

### 2.3 Altri pericoli

Nessun rischio aggiuntivo noto oltre a quelli menzionati.

Folpet: Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB). Cymoxanil: Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB). Fosetyl Alluminio: Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

Informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.2 Miscele

#### Natura chimica

Granuli disperdibili in acqua (WG)



## VALIANT FLASH

Versione 3 / 1  
102000013752

4/14

Data di revisione: 21.12.2022  
Data di stampa: 21.12.2022

Fosetyl-aluminium/Folpet/Cymoxanil 50:25:4 %

### Componenti pericolosi

Indicazioni di pericolo secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008

Nome	N. CAS / N. CE / REACH Reg. No.	Classificazione	Conc. [%]
		REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008	
Fosetyl Alluminio	39148-24-8 254-320-2	Eye Dam. 1, H318	50,00
Folpet	133-07-3 205-088-6	Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Carc. 2, H351 Eye Irrit. 2, H319	25,00
Cymoxanil	57966-95-7 261-043-0	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361fd STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	4,00

### Ulteriori informazioni

Folpet	133-07-3	Fattore-M: 10 (acute)
Cymoxanil	57966-95-7	Fattore-M: 1 (acute), 1 (chronic)

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

### Caratteristiche delle particelle

Questa sostanza/miscela non contiene nanoforme

## SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Informazione generale</b>	Togliere subito gli indumenti contaminati, e metterli in luogo sicuro. Se sintomi dovessero svilupparsi e perdurare, consultare un medico.
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare con molta acqua e sapone, se disponibile, con glicole polietilenico 400; subito dopo pulire con acqua.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Mantenere gli occhi aperti e sciacquare lentamente e delicatamente con acqua per 15-20 minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se indossate, dopo i primi 5 minuti, quindi continuare il risciacquo degli occhi.
<b>Ingestione</b>	NON indurre il vomito. Chiamare immediatamente un medico o un centro antiveleni. Sciacquare la bocca e far bere acqua a piccoli sorsi. Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo.

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

<b>Sintomi</b>	Possono manifestarsi i seguenti sintomi:, Irritazione alla pelle, agli occhi e delle mucose
----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

**VALIANT FLASH**Versione 3 / 1  
102000013752

5/14

Data di revisione: 21.12.2022

Data di stampa: 21.12.2022

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

<b>Trattamento</b>	Non vi sono antidoti specifici. Trattare sintomaticamente. In caso di ingestione di una quantità significativa entro le prime due ore può essere presa in considerazione la lavanda gastrica. Tuttavia, è raccomandabile sempre il trattamento con carbone attivo e solfato di sodio.
--------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO****5.1 Mezzi di estinzione**

<b>Idonei</b>	Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.
<b>Non idonei</b>	Getto d'acqua abbondante

<b>5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	In caso d'incendio si sviluppano gas pericolosi., In caso di incendio si possono liberare:, Monossido di carbonio (CO), Ossidi di azoto (NOx), Ossidi di fosforo, Ossidi di zolfo, Acido cloridrico (HCl)
-----------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

<b>Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione.
<b>Ulteriori Informazioni</b>	Rimuovere il prodotto dall'area dell'incendio, o altrimenti raffreddare i contenitori con acqua, in modo da evitare che il calore faccia aumentare la pressione all'interno dei contenitori. Limitare la propagazione dei mezzi di estinzione. Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

**SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

<b>Precauzioni</b>	Evitare il contatto con il prodotto rovesciato o con la superficie contaminata. Usare i dispositivi di protezione individuali. Mantenerne lontane le persone non autorizzate.
--------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>6.2 Precauzioni ambientali</b>	Non immettere nelle acque di superficie, nelle fognature e nelle acque sotterranee.
-----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

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

<b>Metodi di bonifica</b>	Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione. Raccogliere e trasferire il prodotto in un contenitore propriamente etichettato ed ermeticamente chiuso. Pulire a fondo oggetti e pavimenti contaminati, nel rispetto della normativa vigente in materia.
---------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Ulteriori suggerimenti</b>	Verificare anche le procedure per alcuni siti locali.
-------------------------------	-------------------------------------------------------

**VALIANT FLASH**Versione 3 / 1  
102000013752

6/14

Data di revisione: 21.12.2022

Data di stampa: 21.12.2022

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere sezione 7.  
Per le informazioni riguardanti i dispositivi di protezione individuale, vedere sezione 8.  
Per le informazioni sullo smaltimento vedere sezione 13.

**SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Avvertenze per un impiego sicuro** Assicurare un'adeguata ventilazione e recupero delle polveri in corrispondenza degli sfiati delle apparecchiature. Evitare la formazione di polvere.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni** Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

**Misure di igiene** Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e riutilizzarli solo dopo averli sottoposti ad un accurato lavaggio. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

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

**Requisiti del magazzino e dei contenitori** Conservare nel contenitore originale. Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Proteggere dai raggi solari.

**Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti** Conservare lontano da alimenti o mangimi o da bevande.

**Materiali idonei** Film di alluminio composito (min. 0,007 mm di alluminio)

**7.3 Usi finali particolari** Consultare le indicazioni illustrate in dettaglio sull'etichetta.

**SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE****8.1 Parametri di controllo**

Componenti	N. CAS	Parametri di controllo	Agg. nto	Base
Folpet (Percentuale inalabile.)	133-07-3	1 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	08 2012	OEL (IT)
Folpet	133-07-3	0,1 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Fosetyl Alluminio (Percentuale respirabile.)	39148-24-8	1 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	2009	OEL (IT)
Fosetyl Alluminio	39148-24-8	5 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

\*OES BCS: Standard di esposizione professionale interna Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

**VALIANT FLASH**Versione 3 / 1  
102000013752

7/14

Data di revisione: 21.12.2022

Data di stampa: 21.12.2022

**8.2 Controlli dell'esposizione****Protezione individuale**

Per l'utilizzo del prodotto rimandare alle indicazioni illustrate in dettaglio sull'etichetta. In tutti gli altri casi, utilizzare i seguenti dispositivi di protezione individuale:

**Protezione respiratoria**

Indossare apparecchi respiratori con filtro per particolato (fattore di protezione 4) in conformità alla norma EN149FFP1 o equivalente. I dispositivi di protezione per le vie respiratorie dovrebbero essere utilizzati solo per minimizzare il rischio durante attività di breve durata, quando sono state prese tutte le misure ragionevolmente praticabili per ridurre l'esposizione, per esempio attraverso il contenimento e/o sistemi di estrazione dell'aria. Seguire sempre le istruzioni del fornitore per quanto riguarda l'uso e la manutenzione dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie.

**Protezione delle mani**

Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto.

Lavare i guanti se contaminati. Sostituirli caso di contaminazione interna, quando perforato o se la contaminazione sulla parte esterna non può essere rimossa. Lavarsi frequentemente le mani e sempre prima di mangiare, bere, fumare o utilizzare i servizi igienici.

Materiale	Gomma nitrilica
Tasso di permeabilità	> 480 min
Spessore del guanto	> 0,4 mm
Indice di protezione	Classe 6
Direttiva	Guanti di protezione secondo la norma EN 374.

**Protezione degli occhi**

Indossare occhiali di protezione (conformi alla norma EN166, campo di utilizzo = 5 o equivalente).

**Protezione della pelle e del corpo**

Indossare tute standard di Categoria 3 tipo 5.  
In caso di un rischio di esposizione significativa, valutare la necessità di una tuta protettiva con un grado / tipo di protezione superiore.  
Indossare indumenti con doppio strato ovunque possibile. Indossare camici in poliestere/cotone o cotone sotto gli indumenti di protezione contro gli agenti chimici e lavarli di frequente in una lavanderia industriale.

**SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Stato fisico</b>	granuli disperdibili in acqua
<b>Colore</b>	beige
<b>Odore</b>	debole, caratteristico/a
<b>Soglia olfattiva</b>	Nessun dato disponibile
<b>Punto/intervallo di fusione</b>	Nessun dato disponibile
<b>Punto di ebollizione</b>	Nessun dato disponibile

**VALIANT FLASH**Versione 3 / 1  
102000013752

8/14

Data di revisione: 21.12.2022

Data di stampa: 21.12.2022

<b>Infiammabilità</b>	Il prodotto è non facilmente infiammabile.
<b>Limite superiore di esplosività</b>	Nessun dato disponibile
<b>Limite inferiore di esplosività</b>	Nessun dato disponibile
<b>Punto di infiammabilità</b>	Non applicabile
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Nessun dato disponibile
<b>Temperatura di accensione</b>	395 °C
<b>Energia minima di accensione</b>	> 1.000 mJ
<b>Temperatura di decomposizione auto-accelerata (TDAA)</b>	Nessun dato disponibile
<b>pH</b>	ca. 3,0 - 4,0 (1 %) (23 °C) (acqua deionizzata)
<b>Viscosità, dinamica</b>	Nessun dato disponibile
<b>Viscosità, cinematica</b>	Nessun dato disponibile
<b>Idrosolubilità</b>	disperdibile
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	Folpet: log Pow: 3,017 Cymoxanil: log Pow: 0,67(pH 7) Fosetyl Alluminio: log Pow: -2,1
<b>Tensione di vapore</b>	Nessun dato disponibile
<b>Densità</b>	Nessun dato disponibile
<b>Densità relativa</b>	Nessun dato disponibile
<b>Densità apparente</b>	ca. 0,60 - 0,70 g/ml (libero)
<b>Densità di vapore relativa</b>	Nessun dato disponibile
<b>Valutazione nano particelle</b>	Questa sostanza/miscela non contiene nanoforme
<b>Contenuto in polvere</b>	quasi senza polvere
<b>9.2 Altre informazioni</b>	
<b>Esplosività</b>	Non esplosivo 92/69/CEE, A.14 / OCSE 113
<b>Proprietà ossidanti</b>	Nessuna proprietà comburente
<b>Velocità di evaporazione</b>	Nessun dato disponibile
<b>Altre proprietà fisico-</b>	Non sono noti ulteriori dati chimico-fisici relativi alla sicurezza.



## VALIANT FLASH

Versione 3 / 1  
102000013752

9/14

Data di revisione: 21.12.2022  
Data di stampa: 21.12.2022

chimiche

### SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

<b>10.1 Reattività</b>	Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
<b>Capacità di autoriscaldamento</b>	Può auto riscaldarsi se immagazzinato in massa ad alte temperature.
<b>10.2 Stabilità chimica</b>	Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>	Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato secondo le prescritte istruzioni.
<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	Temperature estreme e luce diretta del sole.
<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	Immagazzinare soltanto nel recipiente originale.
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Non sono previsti prodotti di decomposizione nelle condizioni normali di utilizzo.

### SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

<b>Tossicità acuta per via orale</b>	DL50 (Ratto) > 2.000 mg/kg
<b>Tossicità acuta per inalazione</b>	Non rilevante a causa del basso sviluppo di polveri.
<b>Tossicità acuta per via cutanea</b>	DL50 (Ratto) > 2.000 mg/kg
<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>	Nessuna irritazione della pelle (Su coniglio)
<b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b>	Irritante per gli occhi. (Su coniglio)
<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>	Pelle: Non sensibilizzante. (Porcellino d'India) OCSE Linea Guida da Prova 406, Prova di Buehler

#### Valutazione tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Folpet: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.  
Cymoxanil: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.  
Fosetyl Alluminio: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### Valutazione tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Folpet non ha causato tossicità specifica su organi bersaglio in studi su animali.  
Cymoxanil ha causato tossicità specifica per organi bersaglio in studi sperimentali sugli animali per il seguente organo(i): Sangue, timo.

**VALIANT FLASH**Versione 3 / 1  
102000013752

10/14

Data di revisione: 21.12.2022

Data di stampa: 21.12.2022

Fosetyl Alluminio non ha causato tossicità specifica su organi bersaglio in studi su animali.

**Valutazione di mutagenicità**

Folpet non è risultato mutageno o genotossico, sulla base delle evidenze complessive ponderate, in una batteria di test in vitro ed in vivo.

Cymoxanil non è risultato mutageno o genotossico, sulla base delle evidenze complessive ponderate, in una batteria di test in vitro ed in vivo.

Fosetyl Alluminio non è risultato mutagenico o genotossico in una batteria, sulla base degli studi condotti in vitro ed in vivo.

**Valutazione di cancerogenicità**

Folpet ha causato a dosi elevate un'aumentata incidenza di tumori (ai/alle) topi per il seguente organo(i): Duodeno. Il meccanismo d'azione che porta al tumore nei roditori non è in relazione ai bassi livelli di esposizione riscontrati in condizioni di normale utilizzo. Folpet non era carcinogenico negli studi condotti su ratti durante i periodo di somministrazione.

Cymoxanil non era carcinogenico negli studi condotti su topi e ratti durante i periodo di somministrazione.

Fosetyl Alluminio non era carcinogenico negli studi condotti su topi e ratti durante i periodo di somministrazione.

**Valutazione di tossicità nella riproduzione**

Folpet non ha causato tossicità per la riproduzione in uno studio in due generazioni di ratti.

Cymoxanil ha causato basso numero di spermatozoi nei ratti maschi ad alte dosi, una numerosità ridotta della cucciolata e un peso ridotto del cucciolo.

Fosetyl Alluminio non ha causato tossicità per la riproduzione in uno studio in due generazioni di ratti.

**Valutazione di tossicità sullo sviluppo**

Folpet non ha causato tossicità per lo sviluppo di ratti e conigli.

Cymoxanil ha causato un'aumentata incidenza di malformazioni non specifiche, un'aumentata incidenza di variazioni.

Fosetyl Alluminio non ha causato tossicità per lo sviluppo di ratti e conigli.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**11.2 Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino****Valutazione**

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE****12.1 Tossicità**

**Tossicità per i pesci** CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)) 0,304 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

**Tossicità cronica per i pesci** Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)  
NOEC: 0,044 mg/l

**VALIANT FLASH**Versione 3 / 1  
102000013752

11/14

Data di revisione: 21.12.2022

Data di stampa: 21.12.2022

Tempo di esposizione: 90 d  
Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica cymoxanil.

**Tossicità per gli invertebrati acquatici** CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)) 3,9 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

**Tossicità per le piante acquatiche** CE50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)) 12,6 mg/l  
Velocità di crescita; Tempo di esposizione: 72 h

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**Biodegradabilità** Folpet:  
biodegradabile rapidamente  
Cymoxanil:  
Biodegradabile non rapidamente  
Fosetyl Alluminio:  
biodegradabile rapidamente

**Koc** Folpet: Koc: 304  
Cymoxanil: Koc: 43,6  
Fosetyl Alluminio: Koc: 0,1

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

**Bioaccumulazione** Folpet: Fattore di bioconcentrazione (BCF) 1,8  
Non si bio-accumula.  
Cymoxanil:  
Non si bio-accumula.  
Fosetyl Alluminio:  
Non si bio-accumula.

**12.4 Mobilità nel suolo**

**Mobilità nel suolo** Folpet: Moderatamente mobile nei terreni  
Cymoxanil: Mobile nei terreni  
Fosetyl Alluminio: Molto mobile nei terreni

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**Valutazione PBT e vPvB** Folpet: Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).  
Cymoxanil: Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).  
Fosetyl Alluminio: Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

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

**Valutazione** La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

**12.7 Altri effetti avversi**

**Informazioni ecologiche supplementari** Non ci sono altri effetti da segnalare.

**VALIANT FLASH**Versione 3 / 1  
102000013752

12/14

Data di revisione: 21.12.2022

Data di stampa: 21.12.2022

**SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

<b>Prodotto</b>	Nel rispetto della normativa vigente in materia, dopo aver interpellato lo smaltitore e le autorità competenti, il prodotto può essere inviato ad una discarica o ad un impianto autorizzato alla termodistruzione.
<b>Contenitori contaminati</b>	Svuotare i contenuti residui. Non riutilizzare contenitori vuoti. I contenitori non completamente vuotati possono essere smaltiti come rifiuti speciali.
<b>No. (codice) del rifiuto smaltito</b>	<b>02 01 08*</b> rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose

**SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO****ADR/RID/ADN**

14.1 Numero ONU	<b>3077</b>
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (MISCELA DI FOLPET)
14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto	9
14.4 Gruppo di imballaggio	III
14.5 Simbolo di pericoloso per l'ambiente	SI
Nr. pericolo	90
Codice galleria	-

Questa classificazione in teoria non è valida per il trasporto tramite nave cisterna negli entroterra navigabili. Per ulteriori informazioni, si prega di riferirsi al fabbricante.

**IMDG**

14.1 Numero ONU	<b>3077</b>
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (FOLPET MIXTURE)
14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto	9
14.4 Gruppo di imballaggio	III
14.5 Inquinante marino	SI

**IATA**

14.1 Numero ONU	<b>3077</b>
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (FOLPET MIXTURE )
14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto	9

**VALIANT FLASH**Versione 3 / I  
102000013752

13/14

Data di revisione: 21.12.2022

Data di stampa: 21.12.2022

14.4 Gruppo di imballaggio III

14.5 Simbolo di pericoloso per l'ambiente SI

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Vedere le sezioni 6 e 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

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

Non trasporto all'ingrosso secondo l'allegato del Codice IBC.

Ulteriori informazioni Esente dalla classe 4.2 se trasportato in imballaggi inferiori a 3 m3 (ADR § 2.2.42.1.5, IMDG § 2.4.3.2.3.2, IATA § 3.4.2.3.3.1).

**SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE****15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Ulteriori Informazioni**

Classificazione OMS: III (Leggermente pericoloso)

Numero di registrazione 16820 del 17.02.2017

**Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti** Soggetto alla "Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti". Allegato I, elenco di sostanze pericolose, No. E1**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza.

**SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI****Testo delle indicazioni di pericolo menzionate nella Sezione 3**

H302 Nocivo se ingerito.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H332 Nocivo se inalato.  
H351 Sospettato di provocare il cancro.  
H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.  
H373 Può provocare danni agli organi (Sangue, ghiandola del timo) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Abbreviazioni ed acronimi**

ADN Accordo Internazionale per il Trasporto di Merci Pericolose per Vie di Navigazione Interna  
ADR Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada  
CAS-Nr. Numero identificativo del Chemical Abstract Service

**VALIANT FLASH**Versione 3 / 1  
102000013752

14/14

Data di revisione: 21.12.2022

Data di stampa: 21.12.2022

CEx	Concentrazione efficace di x %
Clx	Concentrazione di inibizione di x %
CLx	Concentrazione letale di x %
Conc.	Concentrazione
DLx	Dose letale di x %
EINECS	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale
ELINCS	Lista europea delle sostanze chimiche notificate
EN	Standard europei
EU/UE	Unione europea
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LOEC/LOEL	Concentrazione / Livello più basso osservato con effetto
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N. CE	Numero identificativo European community
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentrazione/Livello con nessun effetto osservato
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
OMS	Organizzazione mondiale della sanità
RID	Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su ferrovia
STA	Stima della tossicità acuta
TWA	Media ponderata in base al tempo
UN	Nazioni Unite

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

**Motivo della revisione:** Scheda dei dati di sicurezza secondo Regolamento (CE) n. 2020/878. Verificato e rivisto a fini editoriali per adeguamenti secondo l'attuale Allegato II del regolamento REACH.

Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.