Scheda di Sicurezza
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Basfoliar® P-Max SL

Versione: 1.5
Data ultima edizione: 06.04.2023
Data della prima edizione: 21.10.2020

Data di revisione:
08.03.2024

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale	:	Basfoliar® P-Max SL
UFI	:	R8W2-406M-R00E-20TF

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela	:	Concime minerale

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società	:	COMPO EXPERT Italia S. r. l. via Marconato, 8 20811 Cesano Maderno MB
Telefono	:	+39-0362-1869011
Telefax	:	+39-0362-1869090
Indirizzo email della persona responsabile del SDS	:	info.compo-expert@compo-expert.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h
Telefono: +49 (0) 6132 - 84463

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Corrosione cutanea, Categoria 1B	H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 2	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :

Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo :

H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza :

P273	Non disperdere nell'ambiente.
Prevenzione:	
P260	Non respirare la nebbia o i vapori.
P280	Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.
Reazione:	
P303 + P361 + P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/ fare una doccia.
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.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.

2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Natura chimica : Soluzione acquosa contenente:
Composti del fosforo
solfato dello zinco

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE	Classificazione	Concentrazione (% w/w)

	Numero di registrazione		
acido fosforico	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24-XXXX	Skin Corr. 1B; H314 limite di concentrazione specifico Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %	>= 10 - <= 25
solfato di zinco	7733-02-0 231-793-3 01-2119474684-27-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 5 - <= 10

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. I soccorritori devono preoccuparsi per la propria protezione.

Se inalato : In caso di irritazione polmonare primo trattamento con aerosol desametasone (spray).
Riposo, aria fresca, soccorso medico.

In caso di contatto con la pelle : Sciacquare con molta acqua.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

In caso di contatto con gli : Sciacquare immediatamente a fondo per 15 minuti sotto

occhi		acqua corrente tenendo le palpebre aperte, consultare un medico oculista.
Se ingerito	:	Sciacquare immediatamente la bocca e bere abbondante acqua, evitare il vomito, soccorso medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi	:	effetti corrosivi

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

Trattamento	:	Trattare sintomaticamente. Tenere sotto controllo medico per almeno 48 ore.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	:	Il prodotto non brucia. Impiegare i mezzi di estinzione indicati per l'incendio circostante.
Mezzi di estinzione non idonei	:	Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio	:	La combustione può provocare esalazioni di: Ossidi di fosforo

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi	:	Indossare un respiratore autonomo e un indumento di protezione.
Ulteriori informazioni	:	Raffreddare con acqua i contenitori in pericolo per il calore. Evitare che l'acqua degli estintori contamini le acque di superficie o le acque di falda. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali	:	Evitare la formazione di areosoli. Conservazione verso l'esterno le persone non protette. Usare i dispositivi di protezione individuali.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali	:	Evitare la penetrazione nel sottosuolo. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica	:	Piccole quantità: Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura). Grandi quantità: Le più grandi quantità evacuano. Inviare allo smaltimento in contenitori a chiusura ermetica.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro	:	Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro. Per la diluizione usare sempre acqua, introducendo il prodotto.
Indicazioni contro incendi ed esplosioni	:	Non sono richieste particolari misure di protezione antincendio.
Misure di igiene	:	Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio	:	Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. PVC, PE, bituminous serbatoi
Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti	:	Conservare lontano da basi forti.
		Conservare lontano da basi forti.
Classe tedesca di stoccaggio (TRGS 510)	:	8B, Materiali pericolosi incombustibili, corrosivi
Temperatura di stoccaggio	:	> 5 °C

consigliata

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
acido fosforico	7664-38-2	TWA	1 mg/m3	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	Indicativo			
		STEL	2 mg/m3	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	Indicativo			
		(frazione inalabile)	2 mg/m3	DE TRGS 900
Categoria di limite massimo	2;(I)			
Ulteriori informazioni	AGS, Commissione del Senato per l'indagine sui rischi per la salute dei composti chimici sul luogo di lavoro (Mak), EU, Quando vi è conformità tra i valori OEL e biologici, non ci sono rischi di danneggiare il feto.			
		TLV-C (frazione inalabile)	1 ml/m3 1 mg/m3	altro
		TLV-C (frazione inalabile)	2 ml/m3 2 mg/m3	AGW

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166)

Protezione delle mani

Osservazioni : Guanti resistenti ai prodotti chimici (EN 374). Standard; La selezione di adatto dipende dal materiale ed anche dalla qualità dei guanti. Il grado di protezione varierà da fornitore a fornitore. Poichè il prodotto è una preparazione di parecchie sostanze, la resistenza del materiale del guanto non può essere calcolata in anticipo e deve quindi essere

controllata prima dell'applicazione.

Protezione della pelle e del corpo	:	Indumento protettivo resistente agli acidi Stivali
Protezione respiratoria	:	Apparato respiratorio soltanto in presenza di aerosol o vapori. Non respirare vapori o aerosol.
Accorgimenti di protezione	:	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. non respirare gas/vapori/aerosol Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Protezione di pelle evitante dall'unguento di protezione di pelle.

Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale	:	Evitare la penetrazione nel sottosuolo. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	liquido
Colore	:	incolore
Odore	:	molto lieve
Soglia olfattiva	:	Nessun dato disponibile

pH	:	< 1, acida
Punto/intervallo di fusione	:	Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	:	ca. > 120 °C
Punto di infiammabilità	:	Non applicabile
Velocità di evaporazione	:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	:	Il prodotto non è infiammabile.
Limite superiore di esplosività	:	Non esplosivo
Limite inferiore di esplosività	:	Non esplosivo
Densità	:	1,54 g/cm³ (20 °C)
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	completamente solubile
Temperatura di autoaccensione	:	Non applicabile
Temperatura di decomposizione	:	Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.
Proprietà esplosive	:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	Non è considerata una sostanza ossidante

9.2 altre informazioni

Tensione superficiale	:	Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Reazione esotermica con basi.

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose	:	Reagisce con basi. Reazione esotermica.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Metalli
sostanze alcaline
composti organici

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di fosforo

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità acuta per via cutanea : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

acido fosforico:
Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 2.600 mg/kg
Metodo: OECD-Direttiva 423

solfato di zinco:
Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 862 - 4.429 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Ratto): > 2.000 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

solfato di zinco:

Specie: Su coniglio
Valutazione: Irritante per la pelle.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

solfato di zinco:
Specie: Su coniglio
Risultato: Rischio di gravi lesioni oculari.

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

Nessun dato disponibile

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni: Il prodotto non è stato testato. Il dato è stato dedotto da prodotti con struttura e composizione simile.
L'abuso può provocare effetti dannosi per la salute.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per i pesci	:	Osservazioni: Nessun dato disponibile
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	Osservazioni: Nessun dato disponibile
Tossicità per le alghe	:	Osservazioni: Nessun dato disponibile
Tossicità per i batteri	:	Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

solfato di zinco:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,43 mg/l

		Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1,86 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
Tossicità per le alghe	:	CE50 (Scenedesmus quadricauda (alghe cloroficee)): 0,52 mg/l Tempo di esposizione: 120 h
Tossicità per i batteri	:	CE50 (Batteri): 22,75 mg/l Tempo di esposizione: 0,5 h

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non pertinente

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto	:	Può essere smaltito come rifiuto solido o incenerito in impianto adatto secondo le leggi locali.
Contenitori contaminati	:	Gli imballaggi devono essere vuotati accuratamente ed eliminati come il prodotto.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADN	:	UN 3264
ADR	:	UN 3264
RID	:	UN 3264
IMDG	:	UN 3264

IATA	:	UN 3264

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADN	:	LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (phosphoric acid, zinc sulphate)
ADR	:	LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (phosphoric acid, zinc sulphate)
RID	:	LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (phosphoric acid, zinc sulphate)
IMDG	:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (phosphoric acid, zinc sulphate)
IATA	:	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (phosphoric acid, zinc sulphate)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADN	:	8
ADR	:	8
RID	:	8
IMDG	:	8
IATA	:	8

14.4 Gruppo di imballaggio

ADN

Gruppo di imballaggio	:	III
Codice di classificazione	:	C1
N. di identificazione del pericolo	:	80
Etichette	:	8

ADR

Gruppo di imballaggio	:	III
Codice di classificazione	:	C1
N. di identificazione del pericolo	:	80
Etichette	:	8
Codice di restrizione in galleria	:	(E)

RID

Gruppo di imballaggio	:	III
Codice di classificazione	:	C1
N. di identificazione del pericolo	:	80
Etichette	:	8

IMDG

Gruppo di imballaggio	:	III
Etichette	:	8
EmS Codice	:	F-A, S-B
Gruppo di segregazione	:	1: Acidi

IATA

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico)	:	856
Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri)	:	852
Istruzioni di imballaggio (LQ)	:	Y841
Gruppo di imballaggio	:	III
Etichette	:	8

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADN
Pericoloso per l'ambiente : si

ADR
Pericoloso per l'ambiente : si

RID
Pericoloso per l'ambiente : si

IMDG
Inquinante marino : si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

		Quantità 1	Quantità 2
E2	PERICOLI PER L'AMBIENTE	200 t	500 t

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)	:	WGK 3 altamente contaminante dell'acqua

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

: Aggiornamento:

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302	:	Nocivo se ingerito.
H314	:	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	:	Provoca gravi lesioni oculari.
H400	:	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	:	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	:	Tossicità acuta
Aquatic Acute	:	Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	:	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Eye Dam.	:	Lesioni oculari gravi
Skin Corr.	:	Corrosione cutanea

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi)

osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

DE / IT