

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Basfoliar Advance N

Versione: 1.3

Data ultima edizione: 20.01.2023

Data della prima edizione: 28.11.2022

Data di revisione:

06.04.2023

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Basfoliar Advance N

UFI : KGT5-20MU-N00H-9T88

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o 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)

Irritazione oculare, Categoria 2 H319: Provoca grave irritazione oculare.

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3 H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Basfoliar Advance N

Versione: 1.3

Data ultima edizione: 20.01.2023

Data della prima edizione: 28.11.2022

Data di revisione:

06.04.2023

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H319 Provoca grave irritazione oculare.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
Prevenzione:
P280 Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ il viso.
Reazione:
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.
P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
Eliminazione:
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Ulteriori informazioni : Classificazione supplementare secondo "legislazione tedesca delle sostanze pericolose" (Gefahrstoffverordnung): appendice I (nitrato di ammonio gruppo C III)

2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Natura chimica : Miscela di sali nutritivi ed altri sali inorganici.

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione e (% w/w)

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Basfoliar Advance N



Versione: 1.3

Data ultima edizione: 20.01.2023

Data della prima edizione: 28.11.2022

Data di revisione:

06.04.2023

solfato di manganese	7785-87-7 232-089-9 01-2119456624-35-XXXX	STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318	$\geq 0,1 - < 1,5$
Solfato dello zinco	7446-19-7 231-793-3 01-2119474684-27-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,1 - < 1,5$

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.
- Se inalato : Riposo, aria fresca, soccorso medico.
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare a fondo con acqua e sapone.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

- Sintomi : Nessuna informazione disponibile.

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

- Trattamento : Nessuna informazione disponibile.

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Basfoliar Advance N

Versione: 1.3

Data ultima edizione: 20.01.2023

Data della prima edizione: 28.11.2022

Data di revisione:

06.04.2023

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua
Acqua nebulizzata

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori informazioni : 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 il contatto con gli occhi.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non gettare i residui nelle fognature.
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13., 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 : Nessuna misura particolare se adeguatamente immagazzinato e manipolato.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Non sono richieste particolari precauzioni.

Misure di igiene : Dopo il lavoro procurarsi un curativo ed un detergente per la pelle.

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Basfoliar Advance N



Versione: 1.3

Data ultima edizione: 20.01.2023

Data della prima edizione: 28.11.2022

Data di revisione:

06.04.2023

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere lontano dal calore. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Proteggere dai raggi solari diretti. Tenere lontano da sostanze combustibili. Proteggere da contaminazione. Proteggere dall'umidità (il prodotto è igroscopico e tende a raggrumarsi).

Classe tedesca di stoccaggio : 11, Sostanze combustibili (TRGS 510)

7.3 Usi finali specifici

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

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
solfo di manganese	7785-87-7	(frazione inalabile)	0,5 mg/m ³	DE TRGS 900
Ulteriori informazioni	Commissione del Senato per l'indagine sui rischi per la salute dei composti chimici sul luogo di lavoro (Mak), Il valore limite si basa sul contenuto di elementi del metallo corrispondente, Quando vi è conformità tra i valori OEL e biologici, non ci sono rischi di danneggiare il feto.			
		Limite di esposizione professionale (frazione inalabile)	0,5 mg/m ³ (Manganese)	DE TRGS 900
Ulteriori informazioni	Commissione del Senato per l'indagine sui rischi per la salute dei composti chimici sul luogo di lavoro (Mak), Il valore limite si basa sul contenuto di elementi del metallo corrispondente, Quando vi è conformità tra i valori OEL e biologici, non ci sono rischi di danneggiare il feto.			
			0,5 mg/m ³	
nessuno(a) Mangansulfat	7785-87-7, 7785-87-7	manganese: 20 µgr/l (Sangue)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro, In caso di esposizione a lungo termine : dopo più	

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Basfoliar Advance N



Versione: 1.3

Data ultima edizione: 20.01.2023

Data della prima edizione: 28.11.2022

Data di revisione:

06.04.2023

			di un turno	
--	--	--	-------------	--

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

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 respiratoria : protezione respiratoria solo in caso di formazione di aerosol o polvere.
Filtro per particelle EN 143 P2 medio (particelle solide e liquide di sostanze nocive).

Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : Non gettare i residui nelle fognature.
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : cristallino
Colore : giallo
Odore : inodore
Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile
pH : 4,4, Concentrazione: 100 g/l (20 °C)
: non determinato

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Basfoliar Advance N

Versione: 1.3

Data ultima edizione: 20.01.2023

Data della prima edizione: 28.11.2022

Data di revisione:

06.04.2023

Punto/intervallo di ebollizione	:	Non applicabile
Punto di infiammabilità.	:	Nessun dato disponibile
Tasso di evaporazione	:	Non applicabile
Inflammabilità (solidi, gas)	:	difficilmente infiammabile
Limite superiore di esplosività	:	Non applicabile
Limite inferiore di esplosività	:	Non applicabile
Tensione di vapore	:	Non applicabile
Densità di vapore relativa	:	Non applicabile
Densità relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità apparente	:	ca. 919 Kg/m ³
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	solubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	:	ca. 155 °C Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.
Viscosità Viscosità, dinamica	:	Non applicabile
Proprietà esplosive	:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	Non è considerata una sostanza ossidante
Caratteristiche delle particelle		
Distribuzione delle dimensioni delle particelle	:	D50 = 390 µm D50 Intervallo di tolleranza = 312 µm - 468 µm tecnica di misurazione: analisi al setaccio

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Basfoliar Advance N

Versione: 1.3

Data ultima edizione: 20.01.2023

Data della prima edizione: 28.11.2022

Data di revisione:

06.04.2023

9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Ossidi di azoto

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

Componenti:

solfo di manganese:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 2.150 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Osservazioni: Può irritare la pelle.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Osservazioni: Può irritare gli occhi.

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Basfoliar Advance N

Versione: 1.3

Data ultima edizione: 20.01.2023

Data della prima edizione: 28.11.2022

Data di revisione:

06.04.2023

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Risultato: non sensibilizzante

mutagenità sulle cellule germinali

Prodotto:

Genotossicità in vitro : Osservazioni: Non contiene ingredienti pericolosi secondo GHS

Cancerogenicità

Prodotto:

Osservazioni: Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni

Tossicità riproduttiva

Prodotto:

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Non tossico per la riproduzione

Effetti sullo sviluppo fetale : Osservazioni: Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti tossici per la riproduzione

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Prodotto:

Valutazione: La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Prodotto:

Valutazione: La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

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

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Basfoliar Advance N

Versione: 1.3

Data ultima edizione: 20.01.2023

Data della prima edizione: 28.11.2022

Data di revisione:

06.04.2023

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni: Il prodotto non è stato testato. Il dato è stato dedotto da prodotti con struttura e composizione simile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

solfato di manganese:

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 30 mg/l

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto:

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

12.7 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : contaminante dell'acqua
Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Contattare il produttore.

Contenitori contaminati : Gli imballi contaminati si devono svuotare in modo ottimale e

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Basfoliar Advance N

Versione: 1.3

Data ultima edizione: 20.01.2023

Data della prima edizione: 28.11.2022

Data di revisione:

06.04.2023

poi, dopo un adeguato lavaggio, si possono destinare al riutilizzo.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo d'imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

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 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59) : Non listato

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

Non applicabile

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) : WGK 2 contaminante dell'acqua

Altre legislazioni : Questo prodotto è regolamentato dal Regolamento (UE) 2019/1148: tutte le transazioni sospette, le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Basfoliar Advance N

Versione: 1.3

Data ultima edizione: 20.01.2023

Data della prima edizione: 28.11.2022

Data di revisione:

06.04.2023

nazionale competente.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questo prodotto.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302	: Nocivo se ingerito.
H318	: Provoca gravi lesioni oculari.
H373	: Può provocare danni agli organi 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.
H411	: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	: Tossicità acuta
Aquatic Acute	: Tossicità acuto per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	: Tossicità cronica per l'ambiente acquatico
Eye Dam.	: Lesioni oculari gravi
STOT RE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

(Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; 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; ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; 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; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; 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; 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; 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; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Basfoliar Advance N



Versione: 1.3

Data ultima edizione: 20.01.2023

Data della prima edizione: 28.11.2022

Data di revisione:

06.04.2023

molto bioaccumulabile; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; GLP - Buona pratica di laboratorio

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