

MAAG VITAL

Versione 2.2 - Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Data di revisione: 14.01.2021

Data di stampa: 14.01.2021

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : MAAG VITAL

Design code : A20058A

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso : Concime minerale

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Maag, Syngenta Agro AG
Schaffhauserstrasse 101
Postfach
4332 Stein AG
Svizzera

Telefono : +41 62 866 04 50

Telefax : +41 62 866 04 58

E-Mail : sds_syngenta.ch@syngenta.com

Informazione sui prodotti : Telefono (Maag Helpline) 0900 800 009



1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : 145 o 044/ 251 51 51 Centro d'informazione tossicologica per intossicazioni

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Sostanza o miscela non pericolosa.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Sostanza o miscela non pericolosa.

Consigli di prudenza : P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P501 Smaltire il contenuto/ contenitore in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

Attenzione - questa miscela contiene una sostanza non ancora esaminata completamente.

Syngenta raccomanda di manipolare secondo le indicazioni del gruppo di pericolo D dell' ILO (vedi la sezione 8.1 per i dettagli)

MAAG VITAL

Versione 2.2 - Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Data di revisione: 14.01.2021

Data di stampa: 14.01.2021

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti pericolosi

Osservazioni : Nessun ingrediente pericoloso

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Tenere con sé il contenitore, l'etichetta o la Scheda di Sicurezza del prodotto quando si chiama il numero di emergenza, un centro antiveleni o il medico, o quando ci si sottopone a terapia.
- Se inalato : Portare la vittima in luogo fresco e ventilato.
In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale.
Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo.
Contattare immediatamente un medico o un centro antiveleni.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
Lavare subito abbondantemente con acqua.
Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
Rimuovere le lenti a contatto.
Si richiede un immediato aiuto medico.
- Se ingerito : In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
NON provocare il vomito.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi : Nessuna informazione disponibile.

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

Trattamento : Un antidoto specifico non è disponibile.
Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Mezzi di estinzione - piccoli incendi
Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente,

MAAG VITAL

Versione 2.2 - Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Data di revisione: 14.01.2021

Data di stampa: 14.01.2021

prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

Mezzi di estinzione - grandi incendi

Agente schiumogeno

o

Acqua nebulizzata

Mezzi di estinzione non idonei : Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Poiché il prodotto contiene componenti organici combustibili, la sua combustione produrrà un denso fumo nero contenente prodotti di combustione pericolosi (consultare la sezione 10). L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : Indossare indumento protettivo completo e apparecchiatura con autorespiratore autonomo.

Ulteriori informazioni : Non permettere che i mezzi di estinzione del fuoco penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.
Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13., Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

MAAG VITAL

Versione 2.2 - Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Data di revisione: 14.01.2021

Data di stampa: 14.01.2021

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego : Non sono richieste particolari misure di protezione

sicuro
antincendio.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Non sono richiesti accorgimenti particolari per l'immagazzinaggio. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Conservare fuori della portata dei bambini. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Per un uso appropriato e sicuro di questo prodotto, consultare le condizioni di autorizzazione scritte sull'etichetta del prodotto.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.
Syngenta raccomanda di manipolare questo prodotto secondo le indicazioni del gruppo di pericolo D dell' ILO, Per i liquidi, verificare che il TWA 8 h sia < 5 ppm.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Il contenimento e/o la segregazione è la misura di protezione tecnica più affidabile se non può essere evitata l'esposizione.

Il grado di queste misure di protezione dipende dai rischi reali del momento.

Mantenere le concentrazioni nell'aria al di sotto dei valori standard di esposizione professionale.

Dove necessario, consultare ulteriore specialista di igiene di medicina del lavoro.

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.

Protezione delle mani
Osservazioni : Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.

Protezione della pelle e del corpo : Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione. Scegliere la protezione per cute e corpo sulla base dei requisiti del lavoro fisico.

Protezione respiratoria : Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.
Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie.

MAAG VITAL

Versione 2.2 - Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Data di revisione: 14.01.2021

Data di stampa: 14.01.2021

Accorgimenti di protezione : L'utilizzo di misure tecniche deve sempre avere la priorità sull'uso dell'attrezzatura di protezione personale.
Quando si seleziona l'attrezzatura di protezione personale, consultare le raccomandazioni professionali per assicurarsi siano adeguate.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : liquido
Densità : 1.21 g/cm³

9.2 altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Vedere la sezione 10.3 "Possibilità di reazioni pericolose".

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Non conosciuti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

La combustione o la decomposizione termica producono vapori tossici ed irritanti.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

MAAG VITAL

Versione 2.2 - Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Data di revisione: 14.01.2021

Data di stampa: 14.01.2021

Tossicità acuta per via cutanea : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Nessun dato disponibile

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Stabilità nell'acqua : Osservazioni: Nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto:

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Stabilità nel suolo : Osservazioni: Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT),

MAAG VITAL

Versione 2.2 - Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Data di revisione: 14.01.2021

Data di stampa: 14.01.2021

oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori..

12.6 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- Prodotto : Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.
Non disporre gli scarichi nella fognatura.
Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento.
Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali.
- Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.
Risciacquare tre volte i contenitori.
I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.
Non riutilizzare contenitori vuoti.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

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 di imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

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

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.

Non applicabile

MAAG VITAL

Versione 2.2 - Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Data di revisione: 14.01.2021

Data di stampa: 14.01.2021

Altre legislazioni : Prendere nota della direttiva 98/24/CE sulla protezione della
sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti
chimici durante il lavoro.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza quando essa venga utilizzata per l'applicazione specificata.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo di altre abbreviazioni

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.

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

I nomi del prodotto sono un marchio o marchio registrato di una Società del Gruppo Syngenta.

Legenda:

Riduzione:	Descrizione:
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.
AICS	Australian Inventory of Chemical Substances = Inventario Australiano delle sostanze chimiche.
ASTM	American Society for Testing and Materials = Società americana per le prove dei materiali
BImSchV	Ordinanza concernente l'attuazione della legge federale sulla protezione dalle immissioni.
BIA	Analisi bioelettrica d'impedenza
CAS	Chemical Abstracts Service. = Servizio dei riassunti delle pubblicazioni sulla chimica.
CLP	Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008.
CMR	Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione.
DFG	German Research Foundation. = Fondazione tedesca per la ricerca scientifica
DGUV	Assicurazione tedesca delle assicurazioni sociali contro gli infortuni.
DIN	Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione.
DSL	Domestic Substances List = Elenco domestico delle sostanze (Canada).
EC	Concentrazione effettiva.
ECHA	Agenzia europea delle sostanze chimiche.
EC-Number	European Community Number = Numero della Comunità Europea.
ECx	Concentrazione associata a x% di (risposta)/reazione.
EG	CE; Comunità europea.
ELx	Tasso di carico associato a x% di (risposta)/reazione.
EmS	Programma di emergenza; (EmS e MFAG regolamenti complementari per trasporti di merci pericolose via mare)
EN	Standard europeo.
ENCS	Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory = Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone).
ErCx	Concentrazione associata a x% di risposta di velocità di crescita.
GHS	Sistema globale armonizzato.
GLP	Good Laboratory Practice = Buona pratica di laboratorio.
HSE	Health and Safety Executive: Agenzia del Regno Unito che regola principali aree della sicurezza e della protezione sul lavoro.
IARC	International Agency for Research on Cancer = Agenzia Internazionale per la ricerca sul cancro.
IATA-DGR	Associazione internazionale del trasporto aereo. - Normativa relativa alle merci pericolose.
IBC	Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose.
IC ₅₀	Metà della concentrazione massima inibitoria.
ICAO-(TI)	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.

MAAG VITAL

Versione 2.2 - Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Data di revisione: 14.01.2021

Data di stampa: 14.01.2021

IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China = Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina.
IFA	Istituto per la sicurezza e la salute dell'assicurazione sociale contro gli infortuni tedesca.
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods = Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
IMO	International Maritime Organization = Organizzazione marittima internazionale
INRS	Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles. Istituto nazionale per la ricerca e la sicurezza per la prevenzione degli incidenti sul lavoro e delle malattie professionali.
ISHL	Japan Industrial Safety and Health Law = Legge sulla sicurezza e della salute sul posto di lavoro (JP)
ISO	Organizzazione internazionale per la standardizzazione
IUCLID	Banca dati internazionale standardizzata sui prodotti chimici.
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory = Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti.
LC ₅₀	Lethal Concentration = concentrazione letale per il 50% di una popolazione di prova.
LD ₅₀	Lethal Dose = dose letale per il 50% di una popolazione di prova (dose letale mediana).
Log K _{ow}	Coefficiente di ripartizione tra ottanolo e acqua.
MARPOL	Maritime Pollution Convention = Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi
MDHS	Methods for the Determination of Hazardous Substances = metodo per determinare le sostanze inquinanti.
n.o.s. / n.a.g	not otherwise specified = non menzionati/classificati altrove.
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health = US agenzia federale per la ricerca della salute sul lavoro.
NO(A)EC	No Observed Adverse Effect Concentration = concentrazione alla quale nessun effetto (negativo) è riconoscibile.
NO(A)EL	No Observed Adverse Effect Level = dose alla quale nessun (negativo) effetto è riconoscibile.
NOELR	No Observable Effect Loading Rate = Concentrazione (nell'acqua) alla quale nessun effetto è riconoscibile.
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals = Registro delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda.
OECD	The Organisation for Economic Co-operation and Development = Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico.
OPPTS	Ufficio di sicurezza chimica e la prevenzione dell'inquinamento (OSCPP = Programma di produzione agronomica organica e sostenibile).
OSHA	Occupational Safety and Health Administration = ente federale negli Stati Uniti per l'applicazione delle leggi federali sulla sicurezza sul lavoro..
PBT	Sostanze persistenti, bioaccumulabili e sostanze tossiche.
PICCS	Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances = Inventario delle sostanze chimiche esistenti delle Filippine.
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals = Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo, e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche esistenti.
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses = Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per la ferrovia.
SADT	Self Accelerating Decomposition Temperature = Temperatura di decomposizione autoaccelerata.
SDS	Safety Data Sheet = Scheda di sicurezza
TCSI	Taiwan's chemical substance inventory = Inventario delle sostanze chimiche ammesse in Taiwan
TRGS	Regole tecniche per sostanze pericolose.
TSCA	Toxic Substances Control Act = legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti).
UN	Organizzazione delle Nazioni Unite (ONU)
UNRTDG	UN Recommendations on the Transport of Dangerous Goods = raccomandazioni dell'ONU per il trasporto di merci pericolose.
VOC	Volatile Organic Compounds = Composti organici volatili (COV)
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile.
VvVwS	Disposizione amministrativa sulle sostanze inquinanti dell'acqua
WGK	Classe di pericolosità delle acque.
(Q)SAR	Quantitative structure - activity relationship = Relazione (quantitativa) fra struttura e effetto.