

Prefazione alla scheda di sicurezza GHS

Data di rilascio 5. novembre 2021
Annulla tutte le precedenti edizioni

Nome commerciale : **WUXAL EISEN PLUS**

Design Code : A- 23927 A

Agi Code : 72514

MSDS: Versione / Data : 4.1 / 31.08.2020

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



Telefono : +41 62 866 04 50

Fax : +41 62 866 04 58

E-Mail : sds_syngenta.ch@syngenta.com

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

Emergenza : **145** o 044/ 251 51 51 Centro d'informazione tossicologica per intossicazioni, 0044 1484 538 444 (Syngenta, inglese) 00386 41 634 916 (SGS, italiano) per altre emergenze

Produttore : AGLUKON Spezialdünger GmbH & Co. KG
Heerdter Landstraße 199
40549 Düsseldorf
Germania
Telefono: +49 (0) 211 5064 0
Telefax: +49 (0) 211 5064 247
reach@aglukon.com

Prescrizioni supplementari : -
per la classificazione in Svizzera.

Articolo no.: P22227 WUXAL Eisen Plus
Data di stampa: 21.07.2021 Data di redazione: 31.08.2020 403602 CH
Versione: 4.1 Data di pubblicazione: 31.08.2020 Pagina 1 / 7

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

1.1. Identificatore del prodotto

Articolo n° (produttore/fornitore) P22227
Nome commerciale del prodotto/identificazione WUXAL Eisen Plus
codice prodotto

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

Usi rilevanti individuati

Fertilizzanti

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

fornitore (produttore/importatore/utente/commerciante)

AGLUKON Spezialdünger GmbH & Co. KG
Heerdter Landstraße 199 Telefono: +49 (0) 211 5064 0
40549 Düsseldorf Telefax: +49 (0) 211 5064 247
Germania

Settore responsabile (per informazioni a riguardo):

E-mail (persona esperta) reach@aglukon.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

GIZ Mainz, CENTRO ANTIVELEN Tel.: +49 (0) 6131 19240
Germania
Information in English and German

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

| | | |
|----------------------|---|------------------------------------|
| Skin Irrit. 2 / H315 | Corrosione/irritazione cutanea | Provoca irritazione cutanea. |
| Eye Irrit. 2 / H319 | Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi | Provoca grave irritazione oculare. |

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli



Attenzione

Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza

P280 Indossare guanti/Proteggere gli occhi/ il viso.
P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua/sapone.
P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento

non applicabile

Ulteriori caratteristiche pericolose

non applicabile

2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Descrizione

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2015/830



Articolo no.: P22227 WUXAL Eisen Plus 403602 CH
Data di stampa: 21.07.2021 Data di redazione: 31.08.2020 Pagina 2 / 7
Versione: 4.1 Data di pubblicazione: 31.08.2020

| CE N. No. CAS Numero indice UE | Nr. REACH Nome classificazione // Annotazione | peso % |
|--------------------------------------|---|---------|
| 231-753-5 | 01-2119513203-57-XXXX | |
| 7782-63-0 | solfo di ferro (II) eptaidrato | 20 < 30 |
| 026-003-01-4 | Acute Tox. 4 H302 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Irrit. 2 H315 Valore limite di concentrazione specifico (SCL): Skin Irrit. 2 H315 >= 25 | |

Altre informazioni

Testo completo della classificazione, cfr. più avanti la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Nel caso si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

In caso di inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

In seguito a un contatto cutaneo

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

Dopo contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare immediatamente il medico.

In caso di ingestione

Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. Consultare immediatamente il medico. Mantenere la persona colpita in stato di riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sinora non si conoscono sintomi.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Il prodotto stesso non è infiammabile.

Mezzi di estinzione idonei

Irrorazione con acqua, Nebbia d'acqua, biossido di carbonio (anidride carbonica), Polvere

Mezzi di estinzione non idonei

getto d'acqua diretto

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi: ossidi di azoto, Ammoniaca, Ossidi di zolfo

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore. Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Protezione individuale: vedi sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

6.3. Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Limitare la diffusione del materiale fuoriuscito con materiale assorbente non infiammabile (p.es. sabbia, terra, vermiculite, farina fossile) e poi raccoglierlo per lo smaltimento negli appositi contenitori, osservando la normativa locale (v. cap. 13).

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Rispettare le regole riguardanti la protezione (v. sezione 7 e 8).

Articolo no.: P22227
Data di stampa: 21.07.2021
Versione: 4.1

WUXAL Eisen Plus
Data di redazione: 31.08.2020
Data di pubblicazione: 31.08.2020

403602 CH
Pagina 3 / 7

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Istruzioni per una manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Protezione individuale: vedi sezione 8. Rispettare le norme vigenti in materia di protezione e di sicurezza.

Ulteriori indicazioni

Non sono necessarie misure speciali.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Proteggere dal calore e dall'irradiazione solare diretta. Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare sempre in contenitori dello stesso materiale del contenitore originale.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non conservare insieme a: Alimenti e foraggi.

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Osservare le avvertenze sull'etichetta. Conservare in ambiente asciutto e ben ventilato a temperature tra 0 °C e 30 °C. Chiudere con cura i recipienti, tenendoli dritti, per evitare la fuoriuscita.

7.3. Usi finali particolari

Consulta la scheda tecnica. Osservare le istruzioni per l'uso.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale

non applicabile

8.2. Controlli dell'esposizione

L'adozione delle misure tecniche appropriate e l'applicazione degli adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto all'uso dei dispositivi personali di sicurezza. Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

Protezione individuale

Protezione respiratoria

Non è richiesto alcun equipaggiamento personale protettivo delle vie respiratorie.

Protezione della mano

Per l'uso prolungato o ripetuto si usano i guanti: per esempio NBR (Caucciù di nitrile).

Spessore del materiale del guanto: Nessun dato disponibile. Tempo di penetrazione: Nessun dato disponibile.

Per quanto riguarda l'uso, la conservazione, la manutenzione e la sostituzione dei guanti protettivi, bisogna osservare le istruzioni ed informazioni del produttore. Tempo di permeazione del materiale dei guanti a seconda del grado e della durata dell'esposizione della pelle. Guanti consigliati: EN ISO 374.

Le creme protettive possono aiutare a proteggere le parti esposte della pelle. Non si dovrebbero usare mai dopo il contatto.

Protezione occhi/viso

indossare occhiali con protezione laterale conformemente all'EN 166.

Protezione per il corpo

Indumenti protettivi adatti, ad es. di cotone o di fibre sintetiche, resistenti ad alte temperature.

Misure di protezione

Dopo il contatto lavare le parti interessate della pelle con acqua e sapone o utilizzare un detergente adatto.

Controlli dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:

Forma:

Liquido

Colore:

verde scuro

Odore:

caratteristico

Soglia olfattiva:

non applicabile

Articolo no.: P22227
Data di stampa: 21.07.2021
Versione: 4.1

WUXAL Eisen Plus
Data di redazione: 31.08.2020
Data di pubblicazione: 31.08.2020

403602 CH
Pagina 4 / 7

| | |
|---|------------------------------|
| pH a 20 °C: | 6,5 / 100,0 peso % |
| Punto di fusione/punto di congelamento: | non applicabile |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | non determinato |
| Punto d'infiammabilità: | non applicabile |
| Velocità di evaporazione: | non applicabile |
| infiammabilità | |
| Tempo di combustione: | non applicabile |
| Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività: | |
| Limite inferiore di esplosività: | non applicabile |
| Limite superiore di esplosività: | non applicabile |
| Pressione di vapore a 20 °C: | non applicabile |
| Densità di vapore: | non applicabile |
| Densità relativa: | |
| Densità a 20 °C: | 1,42 g/cm³ |
| La solubilità/le solubilità: | |
| Solubilità in acqua a 20 °C: | molto solubile |
| Coefficiente di ripartizione: | vedi alla sezione 12 |
| n-ottanolo/acqua: | |
| Temperatura di autoaccensione: | non applicabile |
| Temperatura di decomposizione: | non applicabile |
| Viscosità a 20 °C: | non determinato |
| | |
| Proprietà esplosive: | non applicabile |
| Proprietà ossidanti: | non applicabile |

9.2. Altre informazioni

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile se si applicano le norme di stoccaggio e manipolazione raccomandate. Altre informazioni sul magazzinaggio corretto: vedi sezione 7.

10.2. Stabilità chimica

Stabile se si applicano le norme di stoccaggio e manipolazione raccomandate. Altre informazioni sul magazzinaggio corretto: vedi sezione 7.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dal calore e dall'irradiazione solare diretta.

10.5. Materiali incompatibili

alcali (basi).

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato nelle condizioni previste. A temperature elevate possono formarsi prodotti di decomposizione pericolosi: ossidi di azoto, Ammoniaca, Ossidi di zolfo

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

WUXAL Eisen Plus

per via orale, LD50, Ratto: > 2000 mg/kg

Metodo: ATEmix calcolato:

Metodo di calcolo.

| | | | |
|-----------------|------------|------------------------|---------------------------|
| Articolo no.: | P22227 | WUXAL Eisen Plus | |
| Data di stampa: | 21.07.2021 | Data di redazione: | 31.08.2020 |
| Versione: | 4.1 | Data di pubblicazione: | 31.08.2020 |
| | | | 403602 CH Pagina 5 / 7 |

solfo di ferro (II) eptaidrato
per via orale, LD50, Ratto: 583 mg/kg ; Valutazione Nocivo se ingerito.
Metodo: OCSE 401

Corrosione/irritazione cutanea; Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca irritazione cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

WUXAL Eisen Plus

occhi

Metodo di calcolo.

Pelle: Valutazione Provoca irritazione cutanea.

Metodo di calcolo.

solfo di ferro (II) eptaidrato

Pelle (4 h)

Metodo: OCSE 404

Irritante per la pelle.

occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola; Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Esperienze pratiche/sull'uomo

Valutazione complessiva delle caratteristiche CMR

Gli ingredienti di questa miscela non soddisfano i criteri per le categorie CMR 1A o 1B conforme CLP.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

A lungo termine Ecotossicità

Nessun dato disponibile.

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

Fattore di concentrazione biologica (FCB)

Nessun dato disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6. Altri effetti nocivi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Prodotto

Raccomandazione

Articolo no.: P22227 WUXAL Eisen Plus 403602 CH
Data di stampa: 21.07.2021 Data di redazione: 31.08.2020
Versione: 4.1 Data di pubblicazione: 31.08.2020 Pagina 6 / 7

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Smaltimento conforme alla Direttiva 2008/98/CE in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi.

Lista di proposte per codici/denominazioni dei rifiuti secondo l'ordinanza europea sull'introduzione di un catalogo dei rifiuti

020108 Rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose

Smaltimento adatto / Imballo

Raccomandazione

Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni non vuotate in modo regolamentare sono rifiuti speciali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.1. **Numero ONU**

non applicabile

14.2. **Nome di spedizione dell'ONU**

14.3. **Classi di pericolo connesso al trasporto**

non applicabile

14.4. **Gruppo d'imballaggio**

non applicabile

14.5. **Pericoli per l'ambiente**

Trasporto via terra (ADR/RID)

non applicabile

Inquinante marino

non applicabile

14.6. **Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Trasportare sempre in contenitori sicuri, chiusi, disposti in verticale. Assicurare che le persone coinvolte nel trasporto del prodotto sappiano cosa fare in caso di incidente o di fuoriuscita dello stesso.

Istruzioni per una manipolazione sicura: vedi sezioni 6 - 8

Ulteriori indicazioni

Trasporto via terra (ADR/RID)

codice di restrizione in galleria

-

Trasporto via mare (IMDG)

EmS no.

non applicabile

14.7. **Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

Non applicabile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Normative UE

Direttiva 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose [Direttiva Seveso III]

Questo prodotto non è classificato ai sensi della normativa Direttiva 2012/18/EU.

Norme nazionali

Indicazioni sulla restrizione di impiego

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

15.2. **Valutazione della sicurezza chimica**

È stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per le seguenti sostanze in questa miscela:

| CE N. No. CAS | Nome | Nr. REACH |
|------------------|--------------------------------|-----------------------|
| 231-753-5 | solfo di ferro (II) eptaidrato | 01-2119513203-57-XXXX |
| 7782-63-0 | | |

| | | | |
|-----------------|------------|------------------------|--------------|
| Articolo no.: | P22227 | WUXAL Eisen Plus | |
| Data di stampa: | 21.07.2021 | Data di redazione: | 31.08.2020 |
| Versione: | 4.1 | Data di pubblicazione: | 31.08.2020 |
| | | | 403602 CH |
| | | | Pagina 7 / 7 |

SEZIONE 16: Altre informazioni

Il testo completo della classificazione è riportato nella sezione 3:

| | | |
|----------------------|---|------------------------------------|
| Acute Tox. 4 / H302 | Tossicità acuta (per via orale) | Nocivo se ingerito. |
| Eye Irrit. 2 / H319 | Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi | Provoca grave irritazione oculare. |
| Skin Irrit. 2 / H315 | Corrosione/irritazione cutanea | Provoca irritazione cutanea. |

Procedura di classificazione

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

| | | |
|---------------|---|--------------------|
| Skin Irrit. 2 | Corrosione/irritazione cutanea | Metodo di calcolo. |
| Eye Irrit. 2 | Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi | Metodo di calcolo. |

Abbreviazioni ed acronimi

| | |
|-----------|---|
| ADR | Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada |
| AGW | Valori limiti per l'esposizione professionale |
| VLB | Valore limite biologico |
| CAS | Servizio astratto chimico |
| CLP | Classificazione, etichettatura e imballaggio |
| CMR | Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione |
| DIN | Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard) |
| DNEL | Livello derivato senza effetto |
| EAKV | European Waste Catalogue |
| EC | Concentrazione efficace |
| CE | Comunità europea |
| EN | Norma europea |
| IATA-DGR | Associazione per il trasporto aereo internazionale – Regolamenti sulle merci pericolose |
| IBC Code | Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento di navi che trasportano prodotti chimici pericolosi alla rinfusa |
| ICAO-TI | International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air |
| IMDG Code | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose |
| ISO | L'Organizzazione internazionale per la normazione |
| LC | Concentrazione letale |
| LD | Dose letale |
| MARPOL | Convenzione internazionale sulla prevenzione dell'inquinamento causato da navi |
| OCSE | Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico |
| PBT | Persistente, bioaccumulabile e tossico |
| PNEC | Prevedibile concentrazione priva di effetti |
| REACH | Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche |
| RID | Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose |
| ONU | United Nations |
| COV | Composti organici volatili |
| vPvB | molto persistenti e molto bioaccumulabili |

Ulteriori indicazioni

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Le informazioni contenute nella presente scheda di dati di sicurezza corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze nonché alle normative a livello nazionale e comunitario. Senza autorizzazione per iscritto il prodotto non può essere utilizzato per scopi diversi da quelli definiti in sezione 1. È compito dell'utilizzatore prendere tutte le misure necessarie per rispettare i requisiti definiti nella normativa e legislazione locale. I dati contenuti nella presente scheda definiscono i requisiti di sicurezza del nostro prodotto, ma non costituiscono una garanzia relativa alle caratteristiche dello stesso.