

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (UE) n. 2015/830 della Commissione
SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



111870000 Zepter

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	29.11.2017	PR-1118700	Data della prima edizione: 29.11.2017
(CLP_CH)			

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Zepter

Denominazione della sostanza : Herbizid

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Sostanze attive fitoprotettive

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Omya (Schweiz) AG AGRO
Baslerstrasse 42
4665 Oftringen

Telefono : +41627892929

Telefax : +41627892077

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : sdb.ch@omya.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Dipartimento responsabile : Servizio di emergenza: Telefono 145 (044/2515151), di fax. 044/2528833, Centro d'informazione tossicologico svizzero, 8032 Zurigo,

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 1 H410: Molto 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 : Attenzione

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (UE) n. 2015/830 della Commissione
SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



111870000 Zepter

Versione 1.0 (CLP_CH) Data di revisione: 29.11.2017 Numero SDS: PR-1118700 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 29.11.2017

- Indicazioni di pericolo : H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- Descrizioni supplementari del rischio : SP 1 Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. (Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie./Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.).
- Consigli di prudenza : P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- Prevenzione:**
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi.
- Reazione:**
P301 + P312 IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/?.
- Immagazzinamento:**
P403 + P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
- Eliminazione:**
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'incenerimento autorizzato.

2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Natura chimica : Granuli disperdibili in acqua

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Metribuzin	21087-64-9 244-209-7 606-034-00-8	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	70
Natriumdiisopropylnaphthalinsulfon	Non assegnato 215-363-2	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302	1 - < 10

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (UE) n. 2015/830 della Commissione
SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



111870000 Zepter

Versione 1.0 (CLP_CH)	Data di revisione: 29.11.2017	Numero SDS: PR-1118700	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 29.11.2017
-----------------------------	----------------------------------	---------------------------	--

		Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	
--	--	---------------------------------------	--

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Se inalato : Togliere il paziente dalla zona di pericolo. In caso di difficoltà respiratoria, correre all'ospedale.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare la pelle immediatamente con abbondante acqua. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Se appaiono sintomi, consultare il medico.
- In caso di contatto con gli occhi : In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
- Se ingerito : Far bere immediatamente grandi quantità d'acqua. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non conosciuti.

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

Nessun dato disponibile

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Ossidi di zolfo
Monossido di carbonio
Ossidi di azoto (NOx)
Anidride carbonica (CO2)
Gas/vapori velenosi

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Respiratore autonomo (EN 133)

Ulteriori informazioni : Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (UE) n. 2015/830 della Commissione
SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



111870000 Zepter

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	29.11.2017	PR-1118700	Data della prima edizione: 29.11.2017
(CLP_CH)			

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 polvere.
Prevedere una ventilazione adeguata.
Non respirare le polveri.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.
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 : Raccogliere con attrezzatura meccanica ed inviare allo smaltimento.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Non applicabile

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Prassi generale di igiene industriale.
Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.
Conservare sotto chiave.
Prendere nota delle istruzioni d'uso sull'etichetta.
Durante spruzzatore usare un apparecchio respiratorio adatto.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Il prodotto provoca l'esplosione delle polveri

Misure di igiene : Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Proteggere dal gelo.

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (UE) n. 2015/830 della Commissione
SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



111870000 Zepter

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	29.11.2017	PR-1118700	Data della prima edizione: 29.11.2017
(CLP_CH)			

Classe tedesca di stoccaggio : 13, Solidi non combustibili
(TRGS 510)

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione degli occhi	:	Occhiali di protezione con schermi laterali
Protezione delle mani	:	
Osservazioni	:	Guanti di gomma
Protezione della pelle e del corpo	:	Tuta di protezione
Protezione respiratoria	:	Utilizzare un apparecchio respiratorio.
Accorgimenti di protezione	:	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare vapori o aerosol.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	:	granulare
Colore	:	marrone
Odore	:	pungente
pH	:	7,8 Metodo: CIPAC MT-75.3 E' stato determinato in soluzione in acqua distillata.
Punto di fusione	:	125,3 °C Metodo: Linee Guida 102 per il Test dell'OECD Validità del principio attivo.
Infiammabilità (solidi, gas)	:	Infiammabile Metodo: Direttiva 84/449/CEE, A.10
Densità	:	0,564 g/cm3 Metodo: CIPAC MT 159
Densità apparente	:	0,532 Kg/m3

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (UE) n. 2015/830 della Commissione
SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



111870000 Zepter

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	29.11.2017	PR-1118700	Data della prima edizione: 29.11.2017
(CLP_CH)			

La solubilità/ le solubilità.
Idrosolubilità : 920 g/l disperdibile Metodo: CIPAC MT 174

Coefficiente di ripartizione: n-
ottanolo/acqua : log Pow: 1,7 (25 °C)
Metodo: OECD TG 117
Validità del principio attivo.

Proprietà ossidanti : Non ossidanti

9.2 Altre informazioni

Autoignizione : Metodo: EG A.16
non auto-infiammabile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessun dato disponibile

10.2 Stabilità chimica

Nessun dato disponibile

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Reazioni con alcali forti e ossidanti.
Non immagazzinare con prodotti chimici.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 1.006 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 4,8 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (UE) n. 2015/830 della Commissione
SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



111870000 Zepter

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	29.11.2017	PR-1118700	Data della prima edizione: 29.11.2017
(CLP_CH)			

Componenti:

Metribuzin:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 500 mg/kg
Metodo: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta

LD50 Orale (Ratto): 1.100 mg/kg
riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 0,86 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Su coniglio): 20.000 mg/kg
riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Specie: Su coniglio
Risultato: lieve irritante

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Specie: occhio di coniglio
Risultato: moderatamente irritante

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Specie: Porcellino d'India
Risultato: si

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per i pesci : NOEC (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 58 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 134,2 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per le alghe : NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,01 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (UE) n. 2015/830 della Commissione
SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



111870000 Zepter

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	29.11.2017	PR-1118700	Data della prima edizione: 29.11.2017
(CLP_CH)			

Metodo: OECD TG 201

Tossicità per i micro-organismi : NOEC (Daphnia (pulce d'acqua)): 32 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: OECD

Componenti:

Metribuzin:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): 88,5 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per le alghe : CE50 (Alghe): 0,043 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 10

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 10

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

Metribuzin:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 1,7 (20 °C)

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non pertinente

12.6 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : I resti dei prodotti fitosanitari devono essere depositati in un centro di raccolta per rifiuti speciali o nel punto di vendita.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (UE) n. 2015/830 della Commissione
SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



111870000 Zepter

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	29.11.2017	PR-1118700	Data della prima edizione: 29.11.2017
(CLP_CH)			

ADR	:	UN 3077
RID	:	UN 3077
IMDG	:	UN 3077
IATA (Cargo)	:	UN 3077

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
RID	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
IATA (Cargo)	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR	:	996
RID	:	996
IMDG	:	9
IATA (Cargo)	:	9

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR		
Gruppo di imballaggio	:	Non attribuito dal regolamento
RID		
Gruppo di imballaggio	:	Non attribuito dal regolamento
IMDG		
Gruppo di imballaggio	:	III
Etichette	:	9 (MP)
EmS Codice	:	F-A, S-F
IATA (Cargo)		
Gruppo di imballaggio	:	III
Etichette	:	9

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR		
Pericoloso per l'ambiente	:	no
RID		
Pericoloso per l'ambiente	:	no
IMDG		
Inquinante marino	:	si

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (UE) n. 2015/830 della Commissione
SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



111870000 Zepter

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	29.11.2017	PR-1118700	Data della prima edizione: 29.11.2017
(CLP_CH)			

IATA (Cargo)

Pericoloso per l'ambiente : si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

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

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302	:	Nocivo se ingerito.
H319	:	Provoca grave irritazione oculare.
H331	:	Tossico se inalato.
H332	:	Nocivo se inalato.
H335	:	Può irritare le vie respiratorie.
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	:	Tossicità acuta per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	:	Tossicità cronica per l'ambiente acquatico
Eye Irrit.	:	Irritazione oculare
STOT SE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

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 - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; 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 -

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (UE) n. 2015/830 della Commissione
SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



111870000 Zepter

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	29.11.2017	PR-1118700	Data della prima edizione: 29.11.2017
(CLP_CH)			

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; 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.