

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



110504918 LUNAR

Versione 0.0 (CLP_CH)	Data di revisione: 00.00.0000	Numero SDS: 110504918	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 22.03.2017
-----------------------------	----------------------------------	--------------------------	--

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : LUNAR

Denominazione della sostanza : Herbizid für den Feldbau

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

Persona responsabile/redattore : Omya (Svizzera) S.A., sicurezza dei prodotti agro, 4665 Oftringen, Svizzera

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)

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.
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



110504918 LUNAR

Versione 0.0 (CLP_CH) Data di revisione: 00.00.0000 Numero SDS: 110504918 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 22.03.2017

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H412 Nocivo 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/ 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.

P301 + P310 + P330 IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. Sciacquare la bocca.

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 : Idrosolubile concentrato

Componenti pericolosi

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



110504918 LUNAR

Versione 0.0 (CLP_CH) Data di revisione: 00.00.0000 Numero SDS: 110504918 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 22.03.2017

	N. INDICE Numero di registrazione		
Dicamba DMA	2300-66-5 218-951-7 607-044-00-5	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 3; H412	21,1

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : In caso di incoscienza non provocare il vomito o dare qualcosa per bocca.
Togliere dall'esposizione, far sdraiare.
Portare la vittima in luogo fresco e ventilato.
Chiamare immediatamente un medico.
- Se inalato : Portare la vittima in luogo fresco e ventilato.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati.
Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : In caso di contatto con gli occhi, rimuovere le lenti a contatto e sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua.
In caso di incoscienza non provocare il vomito o dare qualcosa per bocca.
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

Trattamento : Un antidoto specifico non è disponibile.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata
Polvere asciutta
Sabbia
Schiuma
Anidride carbonica (CO₂)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



110504918 LUNAR

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0 (CLP_CH)	00.00.0000	110504918	Data della prima edizione: 22.03.2017

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:
Gas/vapori velenosi

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : Usare i dispositivi di protezione individuali. Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.

Metodi di estinzione specifici : Procedura normale per incendi di origine chimica. Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Evitare che l'acqua degli estintori contaminino le acque di superficie o le acque di falda.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Togliere subito gli indumenti contaminati, anche la biancheria e le scarpe.
Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.
Indossare attrezzatura di protezione. Tenere lontano le persone senza protezione.
Le aree a rischio devono essere delimitate e identificate utilizzando segnalazioni di avvertenza e di sicurezza.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
Impedire con idonee barriere la propagazione in superficie del prodotto.
Pulire accuratamente i suoli e altri oggetti contaminati osservando le regolamentazioni sull'ambiente.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Inviare allo smaltimento in contenitori a chiusura ermetica. Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, legante universale).

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



110504918 LUNAR

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0 (CLP_CH)	00.00.0000	110504918	Data della prima edizione: 22.03.2017

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

- Ventilazione Locale/Totale : Usare solo con ventilazione adeguata.

- Avvertenze per un impiego sicuro : Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Non respirare vapori o aerosol. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Il prodotto non è infiammabile.

- Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Togliere subito gli indumenti contaminati e/o impregnati e riutilizzarli solo dopo averli sottoposti ad un accurato lavaggio.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato. Conservare fuori della portata dei bambini. Proteggere dal gelo, calore e luce del sole.

- Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Tenere chiuso a chiave o in un'area accessibile solo al personale qualificato o autorizzato.

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

- Classe tedesca di stoccaggio (TRGS 510) : 12, Liquidi non combustibili

- Temperatura di stoccaggio consigliata : > 0 °C

- Altri informazioni : Proteggere dal gelo, calore e luce del sole.

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



110504918 LUNAR

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	00.00.0000	110504918	Data della prima edizione: 22.03.2017
(CLP_CH)			

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 di sicurezza aderenti
- Protezione delle mani
Materiale : Guanti in alcool polivinilico o gomma nitrile butile
- Osservazioni : Guanti resistenti ai prodotti chimici Il tempo esatto di penetrazione può essere ottenuto dal produttore dei guanti di protezione, e deve essere osservato. I guanti dovrebbero essere eliminati e sostituiti se vi sono segni di degradazione o di passaggio di prodotti chimici. Lavare con acqua e sapone i guanti prima di toglierli.
- Protezione della pelle e del corpo : Indumenti impermeabili
- Protezione respiratoria : Filtro P2
Apparato respiratorio soltanto in presenza di aerosol o vapori.
- Accorgimenti di protezione : Questo prodotto fitosanitario può essere utilizzato sia in pieno campo che in serra. Non utilizzare in un locale completamente chiuso.

Controlli dell'esposizione ambientale

- Acqua : 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

- Aspetto : Idrosolubile concentrato
- Colore : marrone-rosso
- Odore : caratteristico/a
- pH : ca. 7,5 (20 °C)
Soluzione al 10% in acqua distillata.
- Punto/intervallo di ebollizione : non determinato
- Punto di infiammabilità. : Non applicabile
- Tensione di vapore : non determinato

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



110504918 LUNAR

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0 (CLP_CH)	00.00.0000	110504918	Data della prima edizione: 22.03.2017

Densità : ca. 1,09 g/cm³ (21 °C)

La solubilità/ le solubilità.
Idrosolubilità : completamente solubile (20 °C)

9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.
Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.2 Stabilità chimica

Nessun dato disponibile

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Proteggere dal gelo, calore e luce del sole.
Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare :

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): > 2.000 mg/kg
Il prodotto non e' stato testato. Le informazioni si riferiscono a prodotti di composizione simile.

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5,4 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Il test e' stato condotto con una formulazione analoga.

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Il prodotto non e' stato testato. Le informazioni si riferiscono a prodotti di composizione simile.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



110504918 LUNAR

Versione 0.0 (CLP_CH)	Data di revisione: 00.00.0000	Numero SDS: 110504918	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 22.03.2017
-----------------------------	----------------------------------	--------------------------	--

Componenti:

Dicamba DMA:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): 2.630 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Su coniglio): 2.000 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Specie: Su coniglio
Valutazione: non irritante

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Specie: Su coniglio
Risultato: altamente irritante

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per i pesci : CE50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Il test e' stato condotto con una formulazione analoga.

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 1.600 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe : CE50b (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 72 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 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



110504918 LUNAR

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0 (CLP_CH)	00.00.0000	110504918	Data della prima edizione: 22.03.2017

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.
- Contenitori contaminati : Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'incenerimento autorizzato.
Sciacquare abbondantemente con acqua e utilizzare la stessa per la preparazione della soluzione di lavoro.
Gli imballaggi non adeguatamente svuotati devono essere smaltiti come prodotto non utilizzato.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

14.4 Gruppo d'imballaggio

14.5 Pericoli per l'ambiente

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 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

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

Testo completo di altre abbreviazioni

- Aquatic Acute : Tossicità acuta per l'ambiente acquatico
Eye Irrit. : Irritazione oculare

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;

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



110504918 LUNAR

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	00.00.0000	110504918	Data della prima edizione: 22.03.2017
(CLP_CH)			

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; KECl - 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; 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.