

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA

Identificazione del preparato: LIRIUS PLUS

Uso del preparato: Erbicida

Identificazione della società/dell'impresa:

CHIMIBERG – Divisione Agricoltura di DIACHEM SpA

Via Tonale, 15 – 24061 Albano S. Allessandro (BG)

Telefono 39 035 581 120 – Fax 39 035 581 357

Numero telefonico di chiamata urgente: 02 66101029 (Centro Antiveleni Ospedale Niguarda - Milano)

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico..

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI:

Nome Chimico	Concentrazione	N° EINECS /ELINCS	N° CAS	Simboli di Pericolo:	Frase di Rischio:
Bensulfuron-metil	60%	401-340-6	83055-99-6	Xi - N	R43–R51/53

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Informazione generale: Non somministrare alcunchè a persone svenute.

Inalazione: Portare all'aria aperta. Ricorrere all'ossigeno o alla respirazione artificiale se necessario. Consultare un medico.

Contatto con la pelle: Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare subito con sapone ed acqua abbondante. In caso di irritazioni della pelle o reazioni allergiche consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Contatto con gli occhi: Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre. Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.

Ingestione: Bere 1 o 2 bicchieri d'acqua. Non provocare il vomito senza preve istruzioni mediche. Chiamare un medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

Idonei mezzi estinguenti: Acqua nebulizzata, Schiuma, Polvere chimica, Anidride carbonica (CO₂), **Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza:** Getto d'acqua abbondante, (rischio di contaminazione),

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco: In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori informazioni: Evitare che l'acqua degli estintori contamini le acque di superficie o le acque di falda. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature. Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Precauzioni per le persone: Indossare indumenti protettivi.

Precauzioni ambientali: Non scaricare il flusso di lavaggio in acque libere o in sistemi fognari sanitari. Non contaminare la rete idrica con il materiale.

Metodi di bonifica: Rimuovere immediatamente per mezzo di una scopa o con mezzo aspirante. Rimuovere per mezzo di un aspiratore industriale regolamentare. Spalare in contenitori idonei per lo smaltimento. Se si sparge su terreno vicino a piante o alberi, togliere 5 cm della superficie della terra dopo aver pulito.

Ulteriori suggerimenti: Non imballare il prodotto recuperato nei contenitori originali per un eventuale

riutilizzo.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione

Avvertenze per un impiego sicuro: Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri. Indossare indumenti protettivi.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni: Durante il processo la polvere può formare nell'aria miscele esplosive.

Immagazzinamento

Requisiti del magazzino edei contenitori: Chiudere accuratamente e conservarlo in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate.

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Conservare fuori della portata dei bambini. Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti: Non vi sono prodotti incompatibili da menzionare specificatamente.

Altri informazioni: Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

8. EXPOSURE CONTROLS/ PERSONAL PROTECTION

Linee guida per l'esposizione: ---

Attrezzature tecniche: Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente nella maggior parte dei casi. Una ventilazione localizzata puo' essere necessaria per alcune operazioni.

Protezione dell'Apparato Respiratorio: Maschera naso-bocca munita di filtro microporoso FFP2 (EN149)

Protezione della Pelle e delle Mani: Materiale: Gomma nitrilica. Spessore del guanto: 0,4 - 0,7 mm
Durata limite (del materiale costitutivo): 480 min

Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali pericolo di tagli, abrasione e la durata del contatto., L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.

Protezione degli occhi: Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166.

Protezione della pelle e del corpo: Vestiario con maniche lunghe vestito di protezione leggero

Misure di igiene: Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Per la protezione ambientale togliere e lavare tutto l'equipaggiamento protettivo contaminato prima del riutilizzo. Scarico dell'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

Accorgimenti di protezione: Ispezionare tutti gli indumenti di protezione chimica prima dell'uso. Gli indumentidevono essere sostituiti in caso di danno chimico o fisico o se contaminati

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Forma fisica	: solido, granulare,
Colore	: marrone chiaro, marrone-rosso,
Odore	: leggero,
pH	: 7 a 10 g/l
Punto di infiammabilità	: non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: 398 - 402 °C
Proprietà comburenti (ossidanti)	: Il prodotto non si è rivelato essere ossidante nel test effettuato secondo le Direttive 67/548/EEC (Metodo A17)
Proprietà esplosive	: Non esplosivo
Densità apparente	: 790 kg/m ³ , libero
Densità apparente	: 850 kg/m ³ , addensata
Idrosolubilità	: disperdibile

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità Chimica: E' stabile nelle normali condizioni di immagazzinaggio.

Materiali da evitare: Non vi sono materiali che debbano essere specificatamente menzionati.

Prodotti di decomposizione pericolosi: Ossidi di carbonio, ossidi di azoto (NOx)

Reazioni pericolose: La polvere può formare miscele esplosive con aria. Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta per via orale : DL50/ ratto: > 5 000 mg/kg

Tossicità acuta per via inalatoria: Bensulfuron-metil : LC50/ 4 h/ ratto : > 5,0 mg/l

Tossicità acuta per via cutanea: DL50/ su coniglio > 2 000 mg/kg

Irritante per la pelle: Nessuna irritazione della pelle

Irritante per gli occhi: Nessuna irritazione agli occhi

Sensibilizzazione: Durante i test sugli animali, non ha provocato sensibilizzazione al contatto con la pelle.

Informazioni Aggiuntive: Non cancerogeno. Non mutagenico. Non tossico per la riproduzione.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Valutazione largamente o completamente basata su dati relativi all'ingrediente attivo.

Effetti legati all'ecotossicità

Tossicità per i pesci: CL50/ 96 h/ Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea) :: > 450 mg/l

Tossicità per le alghe: CE50/ 72 h/ Selenastrum capricornutum: 0,0113 mg/l

Tossicità per Daphnia: CE50/ 48 h/ Daphnia: > 150 mg/l

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Per gli organismi acquatici si prevede che il materiale sia tossico. Non contaminare stagni, corsi d'acqua o canali con prodotti chimici o con contenitori usati. Lavare completamente. I contenitori e le acque di lavaggio dovrebbero essere smaltiti sicuramente e in accordo con i regolamenti applicabili. I metodi preferenziali sono: seguire le procedure per i rifiuti speciali o rivolgersi ad un inceneritore autorizzato. Non riutilizzare il contenitore per alcuno scopo.

14. TRANSPORT INFORMATION

ADR

No UN: 3077

Classe: 9

Nome di spedizione appropriato: Materia pericolosa per l'ambiente, solida, n.a.s.
(Bensulfuron-metil)

Gruppo d'imballaggio: III

Inquinante marino: Si

Ulteriori informazioni : Non considerato prodotto pericoloso nel contesto delle norme per il trasporto aereo e marittimo., Classificazione opzionale come da Disposizione Speciale IMDG 909, Classificazione opzionale come da Disposizione Speciale IATA A97
Avvertenze: Non e' permesso l'invio di campioni per posta.

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Simboli di Pericolo: N – Pericoloso per l'ambiente

Fraasi di Rischio: Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.(R51/53)

Consigli di prudenza: Conservare fuori dalla portata dei bambini (S2)
Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande (S13)
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego (S20/21)
Non gettare i residui nelle fognature. (S29)

Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali contenute nelle schede informative in materia di sicurezza (S61)

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo di frasi R menzionati nella sezione 2

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R51/53 - Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati 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.