

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato II

Lenns

 Revisione 11-dic-2014
 Versione 3
 N. prodotto HRB00888-39

 data di pubblicazione 11-dic-2014
 H-0430-RAII / 17284 / AG-DG1-290 SC

Sezione 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Lenns

Sostanza/miscela pura Miscela

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

Uso Raccomandato Erbicida

Usi sconsigliati nessuna informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo del Fornitore ADAMA Italia S.r.l.

Via Zanica, 19 - 24050 Grassobbio (Bergamo)

Tel: (+39) 035 328811 Fax: (+39) 035 328888

Per ulteriori informazioni, contattare

Indirizzo email adamaitalia@adama.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di chiamata

urgente E

tel (24h) 0266101029 (CAV Niguarda Milano)

Emergency transport:

tel (24h) centro CNIT 0382- 525005;
fax (24h) 041-931983 centro CNIT

Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEL RISCHIO

2.1 Classificazione della sostanza o miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Tossicità acuta per l'ambiente

Categoria 1 - (H400)

acquatico

Pericoloso per l'Ambiente

Categoria 1 - (H410)

Acquatico - Pericolo Cronico

Classificazione secondo la direttiva 67/548/EEC o 1999/45/EC

Testo completo di frasi R: vedere Sezione 16

N: R50-53

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo



avvertenza Attenzione

Indicazioni di pericolo H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Consigli di prudenza P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini

P273 - Non disperdere nell'ambiente P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito

P501 - Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale

vigente***

Indicazioni di Pericolo Specifiche

per l'UE

EUH208 - Contiene (reaction mas of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and

2-methyl-4-isothiazolin-3-one). Può provocare una reazione allergica.

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

l'uso

Aggiunta di frasi per PPP SP1 -

SP1 - 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]

2.3. Altri pericoli

nessuna informazione disponibile

Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2 Miscela

Denominazione chimica	peso-%	N. CAS	Numero CE	Numero della sostanza	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]		 Numero di registrazione REACH
Glyphosate, isopropylamine salt	45-50	38641-94-0	254-056-8	-	Aquatic Chronic 2 (H411)	N;R51-53	-
Diflufenican	2-5	83164-33-4	-	616-032-00-9	Aquatic Chronic 3 (H412)	R52-53	-
Isopropylamine	< 2	75-31-0	200-860-9	612-007-00-1	Flam. Liq. 1 (H224) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	F+; R12 Xi; R36/37/38	01-21194632 74-39-0000
orthophosphoric acid	< 2	7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	Skin corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Met. Corr. 1(H290)	C; R34	01-21194859 24-24-xxxx

Ethoxylated alcohols phosphate ether	1-3	68130-47-2	-	-	Skin corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318)	C; R34	-
Ethoxylated butanol, phosphate ester	1-3	50769-39-6	-	-	Skin corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318)	C; R34	-
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-is othiazolin-3-one and 2-methyl-4-isothiazolin -3-one	< 0.1	55965-84-9	-	613-167-00-5	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	T; R23/24/25 C; R34 Xi; R43 N; R50/53	-

Testo completo di frasi R: vedere Sezione 16 Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

Sezione 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Avvertenza generica In caso di incidente o malessere, consultare immediatamente un medico (mostrare le

istruzioni per l'uso o la scheda di dati di sicurezza, se possibile). Operatore del primo

soccorso: Attenzione alla protezione personale.

Inalazione Rimuovere all'aria fresca. Se la respirazione è irregolare o in arresto, effettuare la

respirazione bocca a bocca. Chiamare un medico.

Contatto con la pelle Lavare immediatamente con molta acqua e sapone e togliere tutti gli abiti contaminati e le

scarpe. Consultare un medico, se necessario.

Contatto con gli occhi Risciacquare immediatamente con abbondante acqua. Dopo il risciacquo iniziale,

rimuovere le lenti a contatto e continuare a risciacquare per almeno 15 minuti. Tenere gli occhi bene aperti mentre si effettua lo sciacquo. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un

medico.

Ingestione Sciacquare la bocca. Bere molta acqua. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico.

AAutoprotezione del primo

soccorritore

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Sintomi Nessuno noto

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

Nota per i medici Trattare sintomaticamente.

Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di Estinzione Idonei

Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.

Mezzi di Estinzione Non Idonei

nessuna informazione disponibile.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non è noto alcun pericolo specifico.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio indossare un apparecchio autorespiratore In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi

Sezione 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Precauzioni individuali

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

Per chi interviene direttamente

Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo. Non far entrare nelle fognature, nel suolo o in qualsiasi corpo idrico. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi. È necessario avvisare le autorità locali se non è possibile contenere perdite di una certa entità.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica

Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Altre informazioni

Vedere anche la sezione 8,13

Sezione 7: MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Utilizzare solo con un'adeguata ventilazione.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Si consiglia una pulizia regolare delle apparecchiature, dell'area di lavoro e degli indumenti. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Lavare accuratamente le mani dopo la manipolazione. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento

Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto. Conservare fuori della portata dei bambini.

7.3. Usi finali particolari

Misure di gestione del rischio (RMM)

Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda di Dati di Sicurezza dei Materiali.

Sezione 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Denominazione chimica	Unione Europea	Regno Unito	Francia	Spagna	Germania
Isopropylamine 75-31-0			TWA: 5 ppm TWA: 12 mg/m³	STEL: 10 ppm STEL: 24 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 12 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 12 mg/m³ Ceiling / Peak: 10 ppm Ceiling / Peak: 24 mg/m³
orthophosphoric acid 7664-38-2	TWA 1 mg/m³ STEL 2 mg/m³	STEL: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³	TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ STEL: 0.5 ppm STEL: 2 mg/m³	STEL: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³	TWA: 2 mg/m³ Ceiling / Peak: 4 mg/m³
Denominazione chimica	Italia	Portogallo	Paesi Bassi	Finlandia	Danimarca
Isopropylamine 75-31-0		STEL: 10 ppm TWA: 5 ppm		STEL: 5 ppm STEL: 12 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 12 mg/m ³
orthophosphoric acid 7664-38-2	TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³	STEL: 3 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³	TWA: 1 mg/m ³
Denominazione chimica	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia	Irlanda
Isopropylamine 75-31-0	STEL 20 ppm STEL 48 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 12 mg/m³	STEL: 10 ppm STEL: 24 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 12 mg/m³	STEL: 24 mg/m³ TWA: 12 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 12 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 18 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 12 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 24 mg/m³
orthophosphoric acid 7664-38-2	STEL 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	STEL: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³	TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)

nessuna informazione disponibile

Predicted No Effect Concentration nessuna informazione disponibile. (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette.

Dispositivi di protezione individuale

Protezione per occhi/viso Protezione del corpo

Occhialoni di protezione ad aderenza perfetta.

Guanti in plastica o gomma, Indumenti di protezione adeguati.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Si consiglia una pulizia regolare delle apparecchiature, dell'area di lavoro e degli indumenti. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Lavare accuratamente le mani dopo la manipolazione. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

Controlli dell'esposizione ambientale

Non far entrare nelle fognature, nel suolo o in qualsiasi corpo idrico. È necessario avvisare le autorità locali se non è possibile contenere perdite di una certa entità. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi.

Sezione 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà Valori Metodo Note

Aspetto

Stato fisico liquido Colore grigio caratteristico Odore

Soglia di percezione dell'odore : nessun dato disponibile

CIPAC MT 75.3 рH : 4.2 - 5.2 soluzione (1 %)

Punto di fusione/punto di Non applicabile

congelamento °C

Punto di ebollizione/intervallo di

ebollizione °C

: nessun dato disponibile

: > 100 Punto di Infiammabilità °C

: Non applicabile Velocità di Evaporazione

Infiammabilità (solido, gas) : Non applicabile per i liquidi Limiti superiore/inferiore di : nessun dato disponibile

infiammabilità o di esplosività

Pressione del vapore kPa

Densità del Vapore : nessun dato disponibile

Densità relativa : 1.15 EEC A.3

Solubilità ma/l

Non applicabile Coefficiente di ripartizione Per ulteriori informazioni, cfr.

(n-ottanolo/acqua): Log Pow

Sezione 12

20 °C

Non applicabile

EEC A.15 Temperatura di autoaccensione °C: > 600

Temperatura di decomposizione °C: nessun dato disponibile

OECD 114 Viscosità cinematica mm2/s 40 °C : 80 Proprietà esplosive : Non esplosivo EEC A.14 Proprietà ossidanti : Non ossidante EEC A.21

9.2. Altre informazioni

Peso specifico apparente g/ml Non applicabile EEC A.5 Tensione superficiale mN/m : > 36.5 soluzione (1 %)

energia di accensione minima (Minimum Ignition Energy, MIE); mJ

Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Non disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno durante la normale trasformazione.

10.4. Condizioni da evitare

Calore, fiamme e scintille.

10.5. Materiali incompatibili

nessuna informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno in condizioni di utilizzo normale.

Sezione 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Metodo Valori Specie Note

LD50 orale mg/kg **OECD 423** : > 2000 Ratti

LD50 dermale mg/kg > 2000 Ratti **OECD 402** Inalazione LC50 mg/l/4h : > 5.2 Ratti **OECD 403** Corrosione/irritazione della pelle : Non irritante per la pelle Conigli **OECD 404** Lesioni oculari gravi/irritazione : non irritante per gli occhi*** Conigli **OECD 405**

oculare

Sensibilizzazione delle vie : Non sensibilizzante della pelle Porcellino d'India **OECD 406**

respiratorie/cutanea

Tossicità cronica

Mutagenicità sulle cellule germinali

Denominazione chimica

Glyphosate, isopropylamine salt : Non classificato Diflufenican Non classificato

cancerogenicità

Denominazione chimica

Glyphosate, isopropylamine salt Non cancerogeno Diflufenican Non cancerogeno

Tossicità per la riproduzione .

Denominazione chimica

Glyphosate, isopropylamine salt : non tossico per il sistema riproduttivo Diflufenican : non tossico per il sistema riproduttivo

STOT - esposizione singola **Denominazione chimica**

Glyphosate, isopropylamine salt : nessun dato disponibile Diflufenican : nessun dato disponibile

STOT - esposizione ripetuta Denominazione chimica

Glyphosate, isopropylamine salt

: nessun dato disponibile : nessun dato disponibile Diflufenican

Pericolo in caso di aspirazione Denominazione chimica

Glyphosate, isopropylamine salt : nessun dato disponibile Diflufenican : nessun dato disponibile

Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Tossicità per l'Ambiente Acquatico:

Tossicità acuta Valori Specie Metodo Note nessun dato Pesci 96 ore LC50 mg/l

disponibile nessun dato Crostacei 48 ore EC50 mg/l disponibile

Alghe EC50 a 72 ore mg/l 0.027 D. Subspicatus **OECD 201**

Altre piante CE50 mg/l nessun dato

disponibile

Tossicità terrestre Uccelli LD50 orale mg/kg

Denominazione chimica

Glyphosate, isopropylamine salt : > 2000

Diflufenican : > 2150 Colino della Virginia

Api LD50 orale µg/bee

Denominazione chimica

Glyphosate, isopropylamine salt : 100 Diflufenican : > 100

: > 100 EPPO 170

12.2. Persistenza e degradabilità

Degradazione Abiotica Acqua DT50 giorni <u>Valori</u> <u>Metodo</u>

Note

Note

Denominazione chimica

Glyphosate, isopropylamine salt : 1 - 4

Diffurenican : 1 - 5 BBA IV: 5-1 appross

Suolo DT50 giorni

Denominazione chimica

Glyphosate, isopropylamine salt : 4 - 180 20 °C

Diflufenican : 128 EPA / SETAC

Biodegradazione Denominazione chimica

Glyphosate, isopropylamine salt : Non facilmente biodegradabile Diflufenican : nessuna informazione disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): Log Pow

Denominazione chimica

Glyphosate, isopropylamine salt : -3.2 pH 5-9, 25 ° C

Diflufenican : 4.2 OECD 117 20 ° C

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Denominazione chimica

Glyphosate, isopropylamine salt : < 1

Diffufenican : 1276 - 1596 OECD 305

Valori

12.4. Mobilità nel suolo

Adsorbimento/Desorbimento <u>Valori</u> <u>Metodo</u> <u>Note</u>

Denominazione chimica

Glyphosate, isopropylamine salt : 24000 Koc Diflufenican : 3417 Koc

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

I componenti nella presente formulazione non soddisfano i criteri di classificazione come PBT o vPvB

12.6. Altri effetti avversi

nessuna informazione disponibile.

Sezione 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati

Lo smaltimento deve avvenire in conformità alle leggi e alle normative regionali, nazionali e locali applicabili.

Metodo

Imballaggio contaminato Uno smaltimento o un riutilizzo improprio di questo contenitore può essere pericoloso e

illegale.

Altre informazioni I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto

è stato impiegato.

Sezione 14: INFORMAZIONI PER IL TRASPORTO

IMDG:

14.1 N. ID/ONU 3082

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Glyphosate 14.2 Designazione Ufficiale di

Trasporto Isopropylamine salt,)

14.3 Classe di pericolo

14.4 Gruppo d'imballaggio (PG) Ш 14.5 Inquinante marino Sì

14.6 Precauzioni speciali per gli

utilizzatori

RID/ADR

14.1 N. ID/ONU 3082

14.2 Designazione Ufficiale di ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Glyphosate

Trasporto Isopropylamine salt,)

14.3 Classe di pericolo 14.4 Gruppo d'imballaggio (PG) Ш

14.5 Pericolo per l'ambiente Sì 14.6 Precauzioni speciali per gli

utilizzatori

ICAO (via aerea)

14.1 N. ID/ONU 3082

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Glyphosate 14.2 Designazione Ufficiale di

Trasporto Isopropylamine salt,)

14.3 Classe di pericolo 9 14.4 Gruppo d'imballaggio (PG) Ш Sì

14.5 Pericolo per l'ambiente 14.6 Precauzioni speciali per gli

utilizzatori

14.7 Trasporto di rinfuse secondo

l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il

codice IBC

Non applicabile



Sezione 15: INFORMAZIONI LEGALI

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione di sicurezza chimica ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 non è richiesta. È stata effettuata una valutazione dei rischi in conformità alla direttiva (CE) N. 91/414 o al regolamento (CE) N. 1107/2009.

Sezione 16: ALTRE INFORMAZIONI

Testo integrale di frasi R di cui alle sezioni 2 e 3

R12 - Estremamente infiammabile

R34 - Provoca ustioni

R36/37/38 - Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle

R50/53 - Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

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

R52/53 - Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

Testo integrale di Dichiarazioni-H di cui alle sezioni 2 e 3

H224 - Liquido e vapori altamente infiammabili

H290 - Può essere corrosivo per i metalli

H301 - Tossico se ingerito

H311 - Tossico per contatto con la pelle

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H315 - Provoca irritazione cutanea

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H331 - Tossico 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

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Nota sulla revisione

*** - Change from previous version.

La scheda di dati di sicurezza dei materiali è conforme ai requisiti della Normativa (CE) n. 1907/2006

Dichiarazione di non responsabilità

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 non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza