



Arysta LifeScience

ALS IT GLICOBER

INDICE DI
REVISIONE:
01

DATA :
25/04/2008

GLICOBER

Scheda di sicurezza conforme all'Allegato II del Regolamento Europeo n°1907/2006 del R.E.A.C.H.

1 - IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA E DEL PRODUTTORE

Nome del prodotto/
sostanza **GLICOBER**

Uso del prodotto/
sostanza Erbicida

Fornitore Arysta LifeScience SAS
BP 80 Route d'Artix
64150 Noguères - Francia

Tel. : + 33 (0)5 59 60 92 92
Fax. : + 33 (0)5 59 60 92 99
Web Site : <http://www.arysta-eame.com>

Numero di telefono d'emergenza Centralino intossicazioni + 33 (0) 5 59 60 92 25 (orario d'ufficio).
Incidenti di trasporto + 33 (0) 5 59 60 92 92 (orario d'ufficio).
Centro per il trattamento dei casi di avvelenamento + 33 (0) 1 40 05 48 48
PARIGI
Altri numeri d'emergenza /

2 – IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Pericoli fisico-chimici /

Pericoli per la salute /

Pericoli per l'ambiente Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Altri pericoli /

3 - COMPOSIZIONE - INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Informazioni sulla composizione chimica

Concentrato solubile (SL)
Glifosate 360 g/L

Chemical name	CAS	EINECS & EC	Classificazione	Concentrazione (%)
Glifosate (sale isopropilamina)	38641-94-0	254-056-8	N, R51/53 (29° ATP Dir. 67/548/EEC)	41. % circa

Per la lista completa delle frasi R, consultare il capitolo 16 .

 Arysta LifeScience	ALS IT GLICOBER	INDICE DI REVISIONE: 01	DATA : 25/04/2008
	GLICOBER Scheda di sicurezza conforme all'Allegato II del Regolamento Europeo n°1907/2006 del R.E.A.C.H.		

4 – MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Istruzioni generali	Allontanare la persona dall'ambiente contaminato, conducendola in una stanza ben ventilata o all'aria aperta, proteggendola dal raffreddamento. Non somministrare nulla per via orale e non indurre il vomito, chiamare un centro specializzato in casi di avvelenamento o un dottore. Se possibile portare con se l'etichetta.
Inalazione	Portare immediatamente all'aria aperta. Chiamare subito un dottore.
Contatto con gli occhi	Risciacquare immediatamente e accuratamente con abbondante acqua per almeno 10-15 minuti. Le palpebre dovrebbero essere tenute lontane dal bulbo oculare per assicurare un risciacquo profondo. Consultare un medico se il dolore o il rossore dovessero persistere.
Contatto con la pelle	Togliere gli indumenti contaminati e lavare le parti contaminate con acqua e sapone.
Ingestione	Chiamare immediatamente un dottore e mostrare l'etichetta. Non indurre il vomito.
Informazioni per il medico	Trattare sintomaticamente

5 – MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione idonei	Acqua nebulizzata, schiuma, polveri chimiche secche.
Mezzi di estinzione non idonei	Getto d'acqua.
Pericoli specifici durante gli interventi	Dalla decomposizione termica, possibile formazione di gas tossici (Ossido di fosforo, ossido d'azoto, monossido di carbonio)
Mezzi protettivi specifici	Il personale di intervento deve indossare maschere e dispositivi di respirazione individuali. Conservare acqua o dispositivi di estinzione ed eliminarli in modo sicuro.

6 – MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Misure di protezione personale	Indossare idonei indumenti protettivi e allontanare persone non protette. Rimuovere le fonti di combustione e di innesco e bloccare l'apporto di ossigeno (ventilazione).
Misure di protezione ambientale	Evitare la contaminazione delle acque di scolo, delle acque superficiali, delle acque di terra. Conservare il liquido fuoriuscito, raccogliendolo con sabbia o altri materiali assorbenti inerti (sepiolite). La quantità di materiale assorbente disponibile deve essere sufficiente ad affrontare le eventuali fuoriuscite di prodotto. Evitare la potenziale immissione di prodotto nelle fogne, per minimizzare i rischi di inquinamento. Non riversare l'acqua di lavaggio nelle fogne. Contattare le autorità competenti quando una situazione non può essere controllata efficacemente e tempestivamente. Nel caso di riversamento in acqua, fermare la dispersione del prodotto con delle barriere adeguate.

 Arysta LifeScience	ALS IT GLICOBER	INDICE DI REVISIONE : 01	DATA : 25/04/2008
	GLICOBER Scheda di sicurezza conforme all'Allegato II del Regolamento Europeo n°1907/2006 del R.E.A.C.H.		

Metodi di pulizia

Raccogliere i prodotti contaminati sulla superficie interessata, trasferirli in fusti chiusi prima di inviarli in un centro specializzato nel trattamento di incenerimento.
Lavare la superficie contaminata con acqua e raccogliere l'acqua di per trattamento.
Coprire la zona contaminata utilizzando materiale assorbente come sabbia o sepiolite.
Consultare la sezione 8 per la protezione personale e la sezione 13 per le considerazioni sui dispositivi.

Argomenti particolari /

7 - MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Istruzioni per la manipolazione

Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego.
Indossare indumenti protettivi adatti, adeguati guanti (nitrile), occhiali o maschera.
Evitare ogni contatto con pelle, occhi, indumenti da parte di prodotto nuovo o vecchio.
Rispettare delle buone condizioni igieniche del corpo e di pulizia dell'area di lavoro.
Lavarsi le mani abbondantemente dopo la manipolazione del prodotto.
Non lavare gli indumenti di lavoro con la biancheria di casa.

Istruzioni per l'immagazzinamento

Immagazzinare il prodotto in un contenitore ben chiuso, in un ambiente fresco e ben ventilato .
Conservare al coperto, in ambiente appropriato, lontano da fonti di calore e fuoco, ad una temperatura <35°C.
Tenere lontano da cibo, bevande e mangimi animali.
Non immagazzinare in ambienti con temperatura inferiore a - 5°C

8 - PROTEZIONE PERSONALE - CONTROLLO DELL' ESPOSIZIONE

Misure generali Per l'impiego fare riferimento alle informazioni riportate in etichetta.

Limiti di esposizione Non definiti

Controllo dell'esposizione professionale

Protezione dell'apparato respiratorio Indossare preferibilmente una maschera che copra l'intera faccia, provvista di filtro appropriato per vapori organici, polveri o aerosol. Filtri tipo A.P.

Protezioni delle mani Indossare guanti impermeabili, resistenti ai solventi organici e ai prodotti chimici.
Indossare guanti monouso di buona qualità

Protezione degli occhi Indossare preferibilmente una maschera, una schermatura o occhiali protettivi.

Protezione della pelle Indossare appropriati indumenti protettivi, coprendo tutte le parti del corpo.

Controllo dell'esposizione ambientale Rispettare i regolamenti Europei e Nazionali per quanto riguarda l'ambiente.

**GLICOBER**Scheda di sicurezza conforme all'Allegato II del Regolamento
Europeo n°1907/2006 del R.E.A.C.H.**9 - PROPIETA' CHIMICO-FISICHE**

Aspetto	Giallo pallido, liquido
Odore	Inodore
pH	5.5 circa
Punto/intervallo di ebollizione	ND
Punto/intervallo di fusione	Non applicabile
Punto di infiammabilità	Non applicabile
Proprietà esplosive/comburenti	Rischi di esplosione pressoché nulli alle condizioni di immagazzinaggio esposte nel punto 7. Rischi reali nel caso di incendio o di accumulo delle emanazioni.
Proprietà combustive	ND
Tensione di vapore	ND
Densità relativa	1.17 circa
Solubilità	
- Acqua	Miscibile con acqua in tutte le proporzioni. Produce soluzioni stabili.
- Solventi organici	Non miscibile con la maggior parte dei solventi organici.
Idrosolubilità	ND
Coefficiente n-ottanolo/acqua	ND
Viscosità	0.03 Pa (20°C)
Densità di vapore	ND
Percentuale di evaporazione	ND
Altre informazioni	

10 - STABILITA' E REATTIVITA'

Condizioni da evitare	Evitare l'immagazzinamento a temperatura > 35°C in ambienti chiusi.
Materiali da evitare	Evitare il contatto con agenti fortemente ossidanti o riducenti.
Prodotti di decomposizione pericolosi	Vedi punto 5.

11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta (glifosate 360 SL)	
orale (ratto)	LD ₅₀ > 2000 mg/kg p.c.
dermale (ratto)	LD ₅₀ > 2000 mg/kg p.c.
inalatoria (ratto)	Non rilevante
Irritazione dermale (coniglio)	Non irritante
Irritazione oculare (coniglio)	Non irritante
Sensibilizzazione cutanea (porcellino d'India)	Non sensibilizzante
Tossicità subcronica (glifosate acido)	Oggetti: Fegato, mucose gastrointestinali, ghiandole salivari NOAEL / NOEL orale più basso, 90 giorni, ratto: 2000 ppm (equivalenti a 150 mg/kg p.c./die) NOAEL / NOEL dermale più basso, 21 giorni, ratto: >1000 mg/kg p.c./die NOAEL / NOEL inalatorio più basso, 2 settimane, ratto: >3.8 mg/l

**GLICOBER**

Scheda di sicurezza conforme all'Allegato II del Regolamento Europeo n°1907/2006 del R.E.A.C.H.

Tossicità cronica
(glifosate acido)

Carcinogenicità

Nessuna evidenza di carcinogenicità

Teratogenicità

Tossicità nello sviluppo: minor numero di feti vitali e ridotto peso fetale; ossificazione ritardata, alta incidenza di anomalie scheletriche e/o viscerali; effetti riferiti a dosi tossiche per via materna.

Riproduzione
(sviluppo e fertilità)

Riproduzione: Riduzione del peso del cucciolo alle dosi tossiche per via parentale.

NOAEL / NOEL riproduttivo più basso: 10 000 ppm
(equivalente a 700 mg/kg p.c./die)

Tossicità nello sviluppo più bassa, ratto: 300 mg/kg p.c./die

Effetti mutageni

Non genotossico

Altri

/

12 – INFORMAZIONI ECOLOGICHEEcotossicità
(glifosate 360 SL)Tossicità per gli organismi acquatici
(acute and chronic)LC₅₀ (96 h) pesci > 100 mg/L
EC₅₀ (48 h) Dafnie > 100 mg/L
EC_{r50} (72 h) alghe > 100 mg/L

Tossicità per gli uccelli

LD₅₀ uccelli > 2000 mg/kg p.c.

Tossicità per le api

LD₅₀ orale > 100 µg /ape
LD₅₀ contatto > 100 µg/apeTossicità per il suolo
micro-organismi e
macro-organismi

Micro-organismi:

Mineralizzazione dell'azoto : nessun effetto fino a 18 kg sa/ha

Mineralizzazione del carbonio: nessun effetto fino a 18 kg sa/ha

Mobilità

Persistenza e degradabilità

Nel suolo:DT50 lab (20°C, aerobico): 4– 180 giorni (20°C), media 49
giorni, n=7 (cinetica di primo ordine)DT50 campo (best fit): Germania 5;12 giorni; Svizzera 7;
21 giorni; USA: 1 giorno (Texas), 7 giorni (Ohio), 9 giorni (Georgia),
12 giorni (California), 17 giorni (Arizona), 31 giorni (Minnesota),
106 giorni (New York), 130 giorni (Iowa); Canada: 11 giorni
(Manitoba), 16 giorni (Ontario), 63 giorni (Alberta)In water :

DT50 acqua: 1 e 4 giorni (Möllerfeld and Römbke)

**GLICOBER**

Scheda di sicurezza conforme all'Allegato II del Regolamento Europeo n°1907/2006 del R.E.A.C.H.

In aria :

Pressione di vapore: $1.31 \cdot 10^{-5}$ Pa (25 °C, acido)

Costante di Henry: $2.1 \cdot 10^{-7}$ Pa m³ mol⁻¹

Degradazione fotochimica ossidativa in aria: DT50: 1.6 giorni
(Stima di Atkinson)

Potenziale di bioaccumulo
(glifosate acido)

Nessuna evidenza di accumulo

Risultati della valutazione PBT

/

Altri effetti nocivi

/

13 - CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Prodotto/confezioni

Lo smaltimento di importanti quantità deve essere effettuata da specialisti regolarmente autorizzati.

L'incenerimento deve essere fatto in impianti autorizzati e specializzati. Eliminare il prodotto e la sua confezione con attenzione e in modo responsabile.

Non gettare in prossimità di stagni, fiumi, canali o nella rete fognaria.

Lavare la superficie contaminata con acqua e raccogliere l'acqua di lavaggio per il trattamento.

Assicurarsi che vengano rispettate le norme locali.

Prodotti di lavaggio

Non gettare nella rete fognaria. Non contaminare le acque.

Pulire gli strumenti di applicazione sull'area trattata e smaltire le acque nebulizzandola sull'area stessa.

14 - INFORMAZIONI RELATIVE AL TRASPORTO

NON REGOLAMENTATO PER IL TRASPORTO

15 - INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Etichettato secondo le direttive 67/548/CE, 2003/82/CE e 99/45/CE modificate e il regolamento nazionale

Non classificato

Fraasi di rischio

R53 :

Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Consigli di prudenza

S2 :

Conservare fuori dalla portata dei bambini.

S13 :

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

S20/21 :

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

S23 :

Non respirare l'aerosol.

S51 :

Usare soltanto in un luogo ben ventilato.

S61 :

Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

SP phrase (s) :

SP1 :

Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore.

(Non pulire il materiale di applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade)

 Arysta LifeScience	ALS IT GLICOBER	INDICE DI REVISIONE : 01	DATA : 25/04/2008
	GLICOBER Scheda di sicurezza conforme all'Allegato II del Regolamento Europeo n°1907/2006 del R.E.A.C.H.		

Altre prescrizioni

Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente, rispettare le istruzioni per l'uso. (Direttiva 1999/45/EC, Articolo 10, n° 12)

16 - ALTRE INFORMAZIONI

Fraasi di rischio R per sostanze pericolose (riportate nel capitolo 3)

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

Questa MSDS integra le dispense tecniche, ma non le sostituisce. Le informazioni qui contenute sono basate sui dati attualmente a nostra disposizione sul prodotto, alla data di pubblicazione.

Gli utilizzatori devono porre attenzione ai potenziali rischi che si corrono quando il prodotto è utilizzato per impieghi diversi da quelli previsti.

Gli utilizzatori sono tenuti a conoscere e rispettare tutte le regole riguardanti le caratteristiche del prodotto.

E' responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi che le informazioni siano complete ed appropriate per lo specifico impiego di questo prodotto.

Lo scopo delle indicazioni menzionate è aiutare la persona a rispettare le regole che sono di sua responsabilità.

Queste indicazioni non devono essere considerate esaustive. La persona interessata è tenuta ad assicurarsi che non ci siano altri obblighi derivati da specifiche istruzioni per applicazioni particolari.