

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (CE) n.1907/2006, come modificato dal REGOLAMENTO (UE) 2020/878 della Commissione)



TIDEX, EKUS

Versione 1 Data di compilazione: 10/03/2023

Versione 3 (sostituisce la versione 2) Data di revisione: 20/02/2026

Pagina 1 di 14

Data di stampa: 21/02/2026

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA.

1.1 Identificatore del prodotto.

Nome prodotto: TIDEX, EKUS
Codice di prodotto: HERB001
Sostanza attiva: FLUROXYPYR puro (sotto forma di 1-metileptil estere) 19,39 g (= 200 g/L) [EW]
Numero di registrazione: 18322 del 10/02/2023, 19192 del 26/01/2026

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

Erbicida
Agrofarmaco ad uso professionale.

Usi sconsigliati:

Usi diversi da quelli identificati.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza.

Impresa: **RAINBOW AGROSCIENCES EUROPE, S.A.U.**
Indirizzo: Pol. Ind. La Litera · Autovía A2, Km.441,6
Città: 22520 - Fraga
Provincia: Huesca (SPAIN)
Teléfono: +34 973 737 377
E-mail: rainbowagro@rainbowagro.com
Web: www.rainbowagro.com

1.4 Numero telefonico di emergenza:

-Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Antonio Cardarelli, III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli;Tel:+ 39 0815453333
-Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitariaCareggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze;Tel:+39 0557947819
-Centro antiveleni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia;Tel: +39 038224444
-Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano;Tel:+39 0266101029
-Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Papa Giovanni XXIII, tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo;Tel:+ 39 800883300
-Centro antiveleni, Policlinico Umberto I, PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155,Roma;Tel:+39 0649978000
-Centro antiveleni del Policlinico Agostino Gemelli, Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma;Tel:+ 39 063054343
-Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia;Tel:+39 800183459
-Centro antiveleni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma;Tel:+39 0668593726
-Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata di Verona sede di Borgo Trendto, piazzale Aristide Stefani,1-37126 Verona.Tel:+39 800011858

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (CE) n.1907/2006, come modificato dal REGOLAMENTO (UE) 2020/878 della Commissione)

TIDEX, EKUS



Versione 1 Data di compilazione: 10/03/2023

Versione 3 (sostituisce la versione 2) Data di revisione: 20/02/2026

Pagina 2 di 14

Data di stampa: 21/02/2026

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI.

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela.

Secondo il Regolamento (CE) No 1272/2008:

Aquatic Chronic 1 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta.

Etichettatura secondo regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi:



Parola di avvertimento:

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.
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti e indumenti protettivi. Proteggere gli occhi e il viso.
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.
P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P501 Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione vigente.

Informazioni supplementari:

- EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
EUH208 Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one. Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli.

La miscela non contiene sostanze classificate come PBT.

La miscela non contiene sostanze classificate come vPvB.

La miscela non contiene sostanze con proprietà che alterano il sistema endocrino.

Durante il normale uso e nella sua forma originale, il prodotto non ha altri effetti negativi sulla salute e sull'ambiente.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (CE) n.1907/2006, come modificato dal REGOLAMENTO (UE) 2020/878 della Commissione)



TIDEX, EKUS

Versione 1 Data di compilazione: 10/03/2023

Versione 3 (sostituisce la versione 2) Data di revisione: 20/02/2026

Pagina 3 di 14

Data di stampa: 21/02/2026

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI.

3.1 Sostanze.

Non Applicabile.

3.2 Miscele.

Sostanze che presentano un pericolo per la salute o per l'ambiente a norma di regolamento (CE) No. 1272/2008, assegnato un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro, sono classificate come PBT / vPvB o incluse nella lista dei candidati:

Identificatori	Nome	Concentrazione	(*)Classificazione - Regolamento 1272/2008	
			Classificazione	Limite di concentrazione specifico e la stima della tossicità acuta
N. della sostanza: 607-272-00-5 N. CAS: 81406-37-3 N. CE: 279-752-9	fluroxipir-meptil (ISO), O-(4-ammino-3,5dicloro-6-fluoro-2-piridiloxi) acetate di metil-eptile	26.52 - 29.32 %	Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410	-
N. della sostanza: 606-010-00-7 N. CAS: 108-94-1 N. CE: 203-631-1 N. Registrazione: 01-2119453616-35-XXXX	[1] [2] cicloesanone	1 - 10 %	Acute Tox. 4 , H332 - Flam. Liq. 3, H226	-
N. CAS: 99734-09-5	Poli(ossi-1,2-etanediiile), alfa-[tris(1-feniletile) fenile]-omega-idrossi-	1 - 25 %	Aquatic Chronic 3, H412	-
N. CAS: 128-37-0 N. CE: 204-881-4 N. Registrazione: 01-2119565113-46-XXXX	[2] 2,6-di-terz-butil-p-cresolo	0.1 - 0.25 %	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	-
N. della sostanza: 011-002-00-6 N. CAS: 1310-73-2 N. CE: 215-185-5 N. Registrazione: 01-2119457892-27-XXXX	[2] idrossido di sodio, soda caustica	0 - 0.5 %	Eye Dam. 1, H318 - Met. Corr. 1, H290 - Skin Corr. 1A, H314	Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 %

(*) Il testo completo delle frasi H è riportato nella sezione 16 di questa Scheda di dati di Sicurezza.

[1] Sostanza per cui nell'Unione Europea è previsto un limite di esposizione professionale (cfr. sezione 8.1).

[2] Sostanza per cui a livello nazionale è previsto un limite di esposizione professionale (cfr. sezione 8.1).

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO.

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso.

In caso di dubbio o quando i sintomi di malessere persistono, consultare un medico. Non dare mai niente per bocca a persone incoscienti.

Inalazione.

Mettere l'accidentato all'aria aperta, mantenerlo caldo e in riposo, se la respirazione è irregolare o si ferma, praticare respirazione artificiale.

Contatto con gli occhi.

Rimuovere le lenti a contatto se indossate, e se risulta semplice da fare. Lavare abbondantemente gli occhi con acqua pulita e fresca per almeno 10 minuti tenendo le palpebre aperte. Cercare assistenza medica.

- Continua alla prossima pagina. -

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (CE) n.1907/2006, come modificato dal REGOLAMENTO (UE) 2020/878 della Commissione)

TIDEX, EKUS



Versione 1 Data di compilazione: 10/03/2023

Versione 3 (sostituisce la versione 2) Data di revisione: 20/02/2026

Pagina 4 di 14

Data di stampa: 21/02/2026

Contatto con la pelle.

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare la pelle vigorosamente con acqua e sapone o un detergente adeguato alla pelle. MAI utilizzare dissolventi o diluenti.

Ingestione.

Se accidentalmente si è ingerito, chiedere immediatamente attenzione medica. Mantenerla a riposo. MAI provocare il vomito.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati.

Irritazione di occhi, pelle, mucose, tratto respiratorio e gastrointestinale
Alterazioni cardiache

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

INFORMAZIONI DI PRONTO SOCCORSO:

In caso di malessere da esposizione consultare un medico.

Consultare un centro antiveleni.

SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO.

Il prodotto non presenta rischi particolari in caso di incendio.

5.1 Mezzi di estinzione.

Mezzi di estinzione idonei:

Estintore a polvere o CO₂. In caso d'incendi più gravi anche schiuma resistente all'alcol e acqua polverizzata.

Mezzi di estinzione non idonei:

Non usare per l'estinzione spruzzo diretto d'acqua. In presenza di tensione elettrica non è accettabile l'utilizzo di acqua o spuma come mezzo di estinzione.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela.

Rischi speciali.

L'esposizione ai prodotti di combustione o decomposizione può essere pregiudiziale per la salute.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi.

Raffreddare con acqua i depositi, cisterne o recipienti prossimi alla fonte di calore o fuoco. Tenere in conto la direzione del vento. Evitare che i prodotti utilizzati nella lotta contro l'incendio, passino a condotti, fognature o corsi d'acqua. I residui di prodotto e mezzi di estinzione possono contaminare l'ambiente acquatico.

Equipaggiamento di protezione contro incendi.

Secondo la magnitudine dell'incendio, può essere necessario l'uso d'indumenti di protezione contro il calore, equipaggiamento respiratorio autonomo, guanti, occhiali protettori o maschere facciali e stivali.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE.

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

Per il controllo d'esposizione e misure di protezione individuale, vedere sezione 8.

6.2 Precauzioni ambientali.

Prodotto pericoloso per l'ambiente, nel caso in cui si producessero grandi versamenti o se il prodotto contamina laghi, fiumi o fognature, informare le autorità competenti, secondo la legislazione locale. Evitare la contaminazione di condotti, acque superficiali o sotterranee, così come del suolo.

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

Contenere e raccogliere il prodotto eventualmente fuoriuscito con materiale assorbente inerte (terra, sabbia, vermiculite, terra diatomacea...) e pulire immediatamente la zona con un adeguato decontaminante.

Smaltire i resti di prodotto in contenitori chiusi e adatti allo smaltimento in conformità con le normative locali e nazionali (vedi sezione 13).

6.4 Riferimento ad altre sezioni.

Per il controllo d'esposizione e misure di protezione individuale, vedere sezione 8.

Per la successiva eliminazione dei residui, seguire le raccomandazioni della sezione 13.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (CE) n.1907/2006, come modificato dal REGOLAMENTO (UE) 2020/878 della Commissione)



TIDEX, EKUS

Versione 1 Data di compilazione: 10/03/2023

Versione 3 (sostituisce la versione 2) Data di revisione: 20/02/2026

Pagina 5 di 14

Data di stampa: 21/02/2026

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO.

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura.

Per la protezione personale, vedere sezione 8.

Nella zona d'applicazione deve essere proibito fumare, mangiare e bere.

Rispettare la legislazione sulla sicurezza e l'igiene nel lavoro.

Attenzione: i recipienti non sono resistenti alla pressione, non impiegare mai la pressione per svuotare i contenitori. Conservare il prodotto in recipienti di un materiale identico all'originale.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità.

Immagazzinare secondo la legislazione locale. Osservare le indicazioni dell'etichetta. Immagazzinare i recipienti tra 5 e 25 °C, in un luogo secco e ben ventilato, lontano dal calore e dai raggi diretti del sole. Mantenere lontano da punti d'ignizione. Mantenere lontano da agenti ossidanti e da materiali fortemente acidi o alcalini. Non fumare. Evitare l'entrata a persone non autorizzate. Una volta aperti i recipienti, devono essere richiusi attentamente e collocati verticalmente per evitare spargimenti.

Conservare a temperatura ambiente, in un luogo fresco, ma non inferiore a 0°C.

Conservare ben chiuso in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme, scintille o superfici calde.

Prodotti incompatibili:

Non immagazzinare insieme ad acidi o sostanze fortemente ossidanti.

Materiale di imballaggio:

Conservare solo nel contenitore originale.

Classificazione e soglia di quantità di stoccaggio in accordo con l'Allegato I della Direttiva 2012/18/EU (SEVESO III):

Codice	Descrizione	Quantità soglia (tonnelate) per effetto di applicazione dei	
		Condizioni di livello inferiore	Condizioni di livello superiore
E1	PERICOLI PER L'AMBIENTE - Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1	100	200

7.3 Usi finali particolari.

Solo per uso professionale. Vedere l'etichetta del prodotto per le condizioni d'uso approvate.

SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE.

8.1 Parametri di controllo.

Limite d'esposizione durante il lavoro per:

Nome	N. CAS	Paese	Valore limite	ppm	mg/m ³
cicloesanone	108-94-1	European Union [1]	Otto ore	10 (skin)	40,8 (skin)
			Breve termine	20 (skin)	81,6 (skin)
		Italia [2]	Otto ore	10	40,8
			Breve termine	20	81,6
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	128-37-0	Italia [2]	Otto ore		2
			Breve termine		
idrossido di sodio, soda caustica	1310-73-2	Italia [2]	Otto ore		
			Breve termine		2

[1] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

[2] Secondo il Decreto Legislativo del Governo n.277, 15/08/1991, il Decreto Legislativo n.66 ed il Decreto Ministeriale 26/02/2004.

- Continua alla prossima pagina. -

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (CE) n.1907/2006, come modificato dal REGOLAMENTO (UE) 2020/878 della Commissione)



TIDEX, EKUS

Versione 1 Data di compilazione: 10/03/2023

Versione 3 (sostituisce la versione 2) Data di revisione: 20/02/2026

Pagina 6 di 14

Data di stampa: 21/02/2026

Il prodotto NON contiene sostanze con Valori Limite Biologici.

Livello di concentrazione DNEL/DMEL:

Nome	DNEL/DMEL	Tipo	Valore
cicloesanone N. CAS: 108-94-1 N. CE: 203-631-1	DNEL (Lavoratori)	Inalazione, Cronico, Effetti locali	40 (mg/m ³)
	DNEL (Lavoratori)	Inalazione, Cronico, Effetti sistemici	40 (mg/m ³)
2,6-di-terz-butil-p-cresolo N. CAS: 128-37-0 N. CE: 204-881-4	DNEL (Lavoratori)	Inalazione, Cronico, Effetti sistemici	3,5 (mg/m ³)
idrossido di sodio, soda caustica N. CAS: 1310-73-2 N. CE: 215-185-5	DNEL (Lavoratori)	Inalazione, Cronico, Effetti locali	1 (mg/m ³)
	DNEL (Consumatori)	Inalazione, Cronico, Effetti locali	1 (mg/m ³)

DNEL: Derived No Effect Level, (livello senza effetto) livello di esposizione alla sostanza al di sotto della quale non si prevedono effetti avversi.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, livello di esposizione che corrisponde a un basso rischio, che si deve considerare come rischio minimo tollerabile.

8.2 Controlli dell'esposizione.

Misure d'ordine tecnico:

Provvedere ad una ventilazione adeguata, ottenibile mediante una buona estrazione-ventilazione locale e un buon sistema generale di estrazione.

Concentrazione:	100 %		
Usi:	Erbicida Agrofarmaco ad uso professionale.		
Protezione respiratoria:			
DPI:	Maschera filtrante per la protezione contro i gas e le particelle.		
Caratteristiche:	Marchio «CE» Categoria III. La maschera deve avere ampio campo di visione e forma anatomica per garantire stagnatura ed ermeticità.		
Norme CEN:	EN 136, EN 140, EN 405		
Manutenzione:	Non si deve immagazzinare in posti esposti a temperature elevate e ambienti umidi prima del suo utilizzo. Deve controllarsi specialmente lo stato delle valvole d'inalazione ed esalazione dell'adattatore facciale.		
Commenti:	Leggere attentamente le istruzioni del fabbricante riguardo l'uso e la manutenzione dell'attrezzatura. Si aggiungeranno all'attrezzatura i filtri necessari conforme caratteristiche specifiche del rischio (Particelle ed aerosoli: P1-P2-P3, Gas e vapori: A-B-E-K-AX) sostituendoli come consigliato dal fabbricante.		
Tipo di filtro necessario:	A2		
Protezione delle mani:			
DPI:	Guanti di lavoro.		
Caratteristiche:	Marchio «CE» Categoria I.		
Norme CEN:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420		
Manutenzione:	Saranno tenuti in un posto secco, lontano dalle fonti di calore, e si eviterà possibilmente l'esposizione ai raggi solari. Non saranno effettuati sui guanti modifiche che possano alterare la loro resistenza né saranno applicate pitture, solventi o adesivi.		
Commenti:	I guanti devono essere della misura corretta, ed aggiustarsi alla mano senza essere troppo lenti né troppo stretti. Dovranno essere indossati sempre con le mani pulite ed asciutte.		
Material:	PVC (cloruro di polivinile)	Tempo di penetrazione (min.):	> 480
		Spessore del materiale (mm):	0,35
Protezione degli occhi:			
DPI:	Occhiali di protezione con montatura integrale.		
Caratteristiche:	Marchio «CE» Categoria II. Protettore di occhi di montatura integrale per la protezione contro polvere, fumi, nebbie e vapori.		
Norme CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		
Manutenzione:	La visibilità attraverso gli oculari deve essere ottima e pertanto questi elementi devono essere puliti quotidianamente. I protettori devono disinfettarsi periodicamente seguendo le istruzioni del fabbricante.		
Commenti:	Indicatori di deterioramento possono essere: colorazione giallastra degli oculari, graffi superficiali sugli oculari, strappi, ecc.		

- Continua alla prossima pagina. -

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (CE) n.1907/2006, come modificato dal REGOLAMENTO (UE) 2020/878 della Commissione)



TIDEX, EKUS

Versione 1 Data di compilazione: 10/03/2023

Versione 3 (sostituisce la versione 2) Data di revisione: 20/02/2026

Pagina 7 di 14

Data di stampa: 21/02/2026

Protezione della pelle:

DPI:	Calzature di lavoro.
Caratteristiche:	Marchio «CE» Categoria II.
Norme CEN:	EN ISO 13287, EN 20347
Manutenzione:	Questi articoli si adattano alla forma del piede del primo utente. Per questo motivo, oltre ad una questione di igiene, è da evitare il riutilizzo da parte di altra persona.
Commenti:	La calzatura di lavoro per uso professionale è quella che aggiunge elementi di protezione destinati a proteggere l'utente dalle lesioni che potessero provocare gli incidenti. Deve verificarsi per quali lavori queste calzature sono adeguate.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE.

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali.

Stato fisico: Liquido

Colore: White

Odore: Caratteristica (aromatica)

Soglia olfattiva: Non disponibile

Punto di fusione: Non disponibile

Punto di congelamento: Non disponibile

Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: Non disponibile

Infiammabilità: Non disponibile

Limite inferiore di esplosività: Non disponibile

Limite superiore di esplosività: Non disponibile

Punto di infiammabilità: >100 °C (CEE A9)

Temperatura di autoaccensione: >100 °C (Method A16 of commission Directive 92/69/EEC)

Temperatura di decomposizione: Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

pH: 4,5-5,5 (1%) (CIPAC MT 75.3)

Viscosità cinematica: 2334 cP (viscosimetro (OECD 114))

Solubilità: Non disponibile

Idrosolubilità: emulsionabile

Liposolubilità: Non disponibile

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico): Non disponibile

Tensione di vapore: Non disponibile

Densità assoluta: Non disponibile

Densità relativa: 1,0-1,05g/mL (EEC A3)

Densità di vapore relativa: Non disponibile

Caratteristiche delle particelle: Non pertinente

9.2 Altre informazioni.

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Esplosivi:

Proprietà esplosive: Non esplosivo

Liquidi comburenti:

Proprietà ossidanti: Non ossidante

Altre caratteristiche di sicurezza

Viscosità: Non disponibile

Punto di gocciolamento: Non disponibile

Scintillazione: Non disponibile

% Solidi: Non disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (CE) n.1907/2006, come modificato dal REGOLAMENTO (UE) 2020/878 della Commissione)



TIDEX, EKUS

Versione 1 Data di compilazione: 10/03/2023

Versione 3 (sostituisce la versione 2) Data di revisione: 20/02/2026

Pagina 8 di 14

Data di stampa: 21/02/2026

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ.

10.1 Reattività.

Il prodotto non comporta pericoli per la sua reattività.

10.2 Stabilità chimica.

Il prodotto conservato nel suo imballo originale integro, in condizioni normali, è conforme ai requisiti qualitativi e quantitativi iniziali per un periodo minimo di due anni.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose.

I fumi provocati dall'incendio possono formare vapori tossici, quali gas clorurati e fluorurati, COx e NOx.

10.4 Condizioni da evitare.

Esposizione a temperature elevate. Evitare la vicinanza di fuoco e scintille

10.5 Materiali incompatibili.

Non mescolare con prodotti acidi o sostanze fortemente ossidanti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi.

Non si decompone se viene destinato agli usi previsti.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE.

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

Informazioni tossicologiche di sostanze presenti nella composizione.

Nome	Tossicità acuta			
	Tipo	Prova	Specie	Valore
fluroxipir-meptil (ISO), O-(4-ammino-3,5dicloro-6-fluoro-2-piridiloxi) acetate di metil-eptile N. CAS: 81406-37-3 N. CE: 279-752-9	Orale	LD50	Rat	>2000 mg/kg bw [1]
	Cutanea	[1] EFSA Journal 2011,9(3):2091		
		LF50	Rat	>2000 mg/kg bw [1]
idrossido di sodio, soda caustica N. CAS: 1310-73-2 N. CE: 215-185-5	Inalazione	LC50	Rat	>1.0 mg/L (4h (whole-body exposure, highest attainable concentration)) [1]
		[1] EFSA Journal 2011,9(3):2091		
	Orale	LD50	Rabbit	325 mg/kg bw [1]
Cutanea	[1] Naunyn-Schmiedeberg's (1937), Archiv für experimentielle Pathologie und Pharmakologie (Berlin, Germany), 184, 587-604			
	Inalazione			

a) tossicità acuta;

DL50 orale (ratto): > 2000 mg/kg p.c.

DL50 cutanea (ratto): > 2000 mg/kg p.c.

CL50 per inalazione (ratto): > 20 mg/L aria (4h)

Nota: dati basati su metodi di calcolo

b) corrosione/irritazione cutanea;

Irritazione cutanea: Non irritante (Metodo di calcolo)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (CE) n.1907/2006, come modificato dal REGOLAMENTO (UE) 2020/878 della Commissione)

TIDEX, EKUS



Versione 1 Data di compilazione: 10/03/2023

Versione 3 (sostituisce la versione 2) Data di revisione: 20/02/2026

Pagina 9 di 14

Data di stampa: 21/02/2026

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
Irritazione oculare: Irritante da lieve a moderato (OCSE 405)
Nota: Basato su dati sperimentali relativi al prodotto.

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
Sensibilizzazione cutanea: Non sensibilizzante (Metodo di calcolo)

e) mutagenicità delle cellule germinali;
Dati non concludenti per la classificazione.

f) cancerogenicità;
Dati non concludenti per la classificazione.

g) tossicità per la riproduzione;
Dati non concludenti per la classificazione.

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola;
Dati non concludenti per la classificazione.

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta;
Dati non concludenti per la classificazione.

j) pericolo in caso di aspirazione.
Dati non concludenti per la classificazione.

11.2 Informazioni su altri pericoli.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questa sostanza/miscela non contiene ingredienti considerati con proprietà endocrine-attive secondo l'Articolo 57(f) del REACH, il Regolamento Delegato della Commissione (UE) 2017/2100 o il Regolamento della Commissione (UE) 2018/606, a livelli pari o superiori allo 0,1%.

Altre informazioni

Non esistono informazioni disponibili su altri effetti avversi per la salute.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE.

12.1 Tossicità.

Nome	Ecotossicità			
	Tipo	Prova	Specie	Valore
fluroxipir-meptil (ISO), O-(4-ammino-3,5dicloro-6-fluoro-2-piridiloxi) acetate di metil-eptile N. CAS: 81406-37-3 N. CE: 279-752-9	Pesci	LC50	O. mykiss	>0.225 mg/L (96h) [1]
		NOEC	O. mykiss	0.2 mg/L (21d) [2]
	Invertebrati acquatici	[1] EFSA Journal 2011.9(3):2091 [2] EFSA Journal 2011.9(3):2091	EC50	D. magna
NOEC		D. magna	0.0605 mg/L (21d) [2]	
Piante acquatiche	[1] EFSA Journal 2011.9(3):2091 [2] EFSA Journal 2011.9(3):2091	EC50	L. gibba	>2.31 mg/L (14d) [1]
	EC50	S. costatum	0.208 mg/L (120h) [2]	
idrossido di sodio, soda caustica	Pesci	Minimal Lethal Concentration	Notropis sp.	100 mg/L (120 h) [1]

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (CE) n.1907/2006, come modificato dal REGOLAMENTO (UE) 2020/878 della Commissione)



TIDEX, EKUS

Versione 1 Data di compilazione: 10/03/2023

Versione 3 (sostituisce la versione 2) Data di revisione: 20/02/2026

Pagina 10 di 14

Data di stampa: 21/02/2026

Nome	Ecotossicità			
	Tipo	Prova	Specie	Valore
N. CAS: 1310-73-2 N. CE: 215-185-5			[1] Van Horn et al. (1949), Effects of Kraft Mill Wastes, American Fisheries Society	
	Invertebrati acquatici	LC50	Ophryotrocha diadema	33 mg/L (48 h) [1]
	Piante acquatiche		[1] Parker JG (1984), Wat Res, 18, 865-868	

PRODOTTO

-Pesci:

LC50 (O. mykiss): >113 mg/L (96h)

Nota: risultati basati su dati sperimentali

-Invertebrati acquatici:

EC50 (D. magna): >100 mg/L (48h)

NOEC (D. magna): 0,5 mg/L (21d)

Osservazione: risultati basati su dati sperimentali

-Piante acquatiche:

ErC50 (P. subcapitata): 90 mg/L (72h)

ErC50 (Lemna gibba): >100 mg/L (7d)

Osservazione: risultati basati su dati sperimentali

12.2 Persistenza e degradabilità.

La persistenza del fluroxipir-meptil è considerata molto breve. (DT 50 a 20 °C: 0,5 d - 1,8 d)

In condizioni anaerobiche la degradazione è molto più lenta rispetto alle condizioni aerobiche. Nel suolo, in condizioni aerobiche, si degrada a seguito dell'attività microbica e non presenta carattere residuale.

EFSA Journal 2011;9(3):2091

12.3 Potenziale di bioaccumulo.

Informazioni sul bioaccumulo di sostanze.

Nome	Bioaccumulo			
	Log Pow	BCF	NOECs	Livello
fluroxipir-meptil (ISO), O-(4-ammino-3,5dicloro-6-fluoro-2-piridiloxi) acetate di metil-eptile N. CAS: 81406-37-3 N. CE: 279-752-9	4,53	167	-	Alto
cicloesanone N. CAS: 108-94-1 N. CE: 203-631-1	0,81	-	-	Molto basso

Il fluroxipir-meptile viene rapidamente idrolizzato in fluroxipir nell'ambiente e non è bioaccumulabile nei pesci (BCF misurato = 26).

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: Fluroxipir-meptil: Log POW = 5,04 (pH 7)

Fattore di bioconcentrazione (FBC): 26 (fluroxipyr-meptyl)

EFSA Journal 2011;9(3):2091

12.4 Mobilità nel suolo.

Mobilità: Immobile (KdOC = 6200 - 43000mL/g)

Non vi è alcun rischio di contaminazione delle acque sotterranee grazie al suo breve tempo di dimezzamento e al suo forte assorbimento nel suolo.

EFSA Journal 2011;9(3):2091

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB.

Questa sostanza/miscela non contiene ingredienti considerati persistenti, bioaccumulabili e tossici (PBT) o molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni pari o superiori allo 0,1%.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (CE) n.1907/2006, come modificato dal REGOLAMENTO (UE) 2020/878 della Commissione)

TIDEX, EKUS



Versione 1 Data di compilazione: 10/03/2023

Versione 3 (sostituisce la versione 2) Data di revisione: 20/02/2026

Pagina 11 di 14

Data di stampa: 21/02/2026

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino.

Questa sostanza/miscela non contiene ingredienti considerati con proprietà endocrine-attive secondo l'Articolo 57(f) del REACH, il Regolamento Delegato della Commissione (UE) 2017/2100 o il Regolamento della Commissione (UE) 2018/606, a concentrazioni pari o superiori allo 0,1%.

12.7 Altri effetti avversi.

Il prodotto non rientra nel campo di applicazione del Regolamento (UE) 2024/590 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 7 febbraio 2024, sulle sostanze che riducono lo strato di ozono. Non ci sono informazioni su altri effetti negativi per l'ambiente.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO.

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti.

È vietato lo smaltimento in fognature o corsi d'acqua. I residui e recipienti vuoti devono manipolarsi ed eliminarsi d'accordo con le legislazioni locale/nazionale vigenti.

Seguire le disposizioni della Direttiva 2008/98/CE relative alla gestione dei rifiuti.

Prodotto:

Non contaminare corsi d'acqua, canali o scarichi con il prodotto o con l'imballaggio usato.

I rifiuti non devono essere smaltiti attraverso gli scarichi.

Smaltire in conformità con le normative locali.

Imballaggio contaminato:

Svuotare il contenuto residuo.

L'imballaggio deve essere risciacquato tre volte.

L'imballaggio vuoto deve essere portato in un impianto autorizzato per il trattamento dei rifiuti per il riciclaggio e lo smaltimento.

L'imballaggio vuoto NON DEVE essere riutilizzato.

Classificazione dei rifiuti secondo il Catalogo europeo dei rifiuti:

15 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO, ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI)

15 01 imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata)

15 01 10 imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

Rifiuti classificati come pericolosi.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO.

Trasportare seguendo le norme ADR/TPC per il trasporto su strada, le RID per il trasporto per ferrovia, le IMDG per il trasporto via mare e le ICAO/IATA per il trasporto aereo.

Terra: Trasporto stradale: ADR, Trasporto ferroviario: RID.

Documentazione di trasporto: Lettera di porto ed Istruzioni scritte.

Mare: Trasporto nave: IMDG.

Documentazione di trasporto: Conoscenza d'imbarco.

Aria: Trasporto aereo: IATA / ICAO.

Documento di trasporto: Conoscenza aerea.

14.1 Numero ONU o numero ID.

N° ONU: UN3082

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto.

Descrizione:

ADR/RID: UN 3082, SOSTANZA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (CONTIENE FLUROXIPIRMEPTIL (ISO) O-(4-AMMINO-3,5DICLORO-6-FLUORO-2-PIRIDILOXI) ACETATE DI METIL-EPTILE / POLI(OSSI-1,2-ETANEDIILE), ALFA-[TRIS(1-FENILETILE) FENILE]-OMEGA-IDROSSI-), 9, PG III, (-)

IMDG: UN 3082, SOSTANZA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (CONTIENE FLUROXIPIRMEPTIL (ISO) O-(4-AMMINO-3,5DICLORO-6-FLUORO-2-PIRIDILOXI) ACETATE DI METIL-EPTILE / POLI(OSSI-1,2-ETANEDIILE), ALFA-[TRIS(1-FENILETILE) FENILE]-OMEGA-IDROSSI-), 9, PG III

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (CE) n.1907/2006, come modificato dal REGOLAMENTO (UE) 2020/878 della Commissione)

TIDEX, EKUS



Versione 1 Data di compilazione: 10/03/2023

Versione 3 (sostituisce la versione 2) Data di revisione: 20/02/2026

Pagina 12 di 14

Data di stampa: 21/02/2026

ICAO/IATA: UN 3082, SOSTANZA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (CONTIENE FLUROXIPIR-MEPTIL (ISO) O-(4-AMMINO-3,5DICLORO-6-FLUORO-2-PIRIDILOXI) ACETATE DI METIL-EPTILE / POLI(OSSI-1,2-ETANEDIILE), ALFA-[TRIS(1-FENILETILE) FENILE]-OMEGA-IDROSSI-), 9, PG III

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto.

Classe: 9

14.4 Gruppo di imballaggio.

Gruppo d'imballaggio: III

14.5 Pericoli per l'ambiente.

Inquinante marino: Si



Pericoloso per l'ambiente

Trasporto navele, FEm -Schede d'emergenza (F – Incendio, S – Spargimenti): F-A,S-F

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori.

Etichette: 9



Numero di rischio: 90

Disposizioni relative al trasporto di massa in ADR: Trasporto non autorizzato in massa secondo il ADR

Procedere secondo quanto previsto al punto 6.

ADR LQ: 5 L

IMDG LQ: 5 L

ICAO LQ: 30 kg B

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO.

Il prodotto non è interessato da navi trasporto alla rinfusa.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE.

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela.

Il prodotto non rientra nel campo di applicazione del Regolamento (CE) n. 1005/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 settembre 2009, sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Classificazione del prodotto in accordo con l'Allegato I della Direttiva 2012/18/EU (SEVESO III): E1

Il prodotto non viene pregiudicato dal Regolamento (EU) No 528/2012 relativo alla commercializzazione e l'uso dei biocidi.

Il prodotto non viene pregiudicato dal procedimento stabilito nel Regolamento (EU) No 649/2012, relativo all'esportazione e importazione di prodotti chimici pericolosi.

TIDEX: Autorizzazione del Ministero della Salute n° 18322 del 10/02/2023

EKUS: Autorizzazione del Ministero della Salute n° 19192 del 26/01/2026

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (CE) n.1907/2006, come modificato dal REGOLAMENTO (UE) 2020/878 della Commissione)



TIDEX, EKUS

Versione 1 Data di compilazione: 10/03/2023

Versione 3 (sostituisce la versione 2) Data di revisione: 20/02/2026

Pagina 13 di 14

Data di stampa: 21/02/2026

15.2 Valutazione della sicurezza chimica.

Per un uso corretto e sicuro di questo prodotto, fare riferimento alle condizioni di autorizzazione indicate sull'etichetta del prodotto. Il principio attivo utilizzato nei prodotti fitosanitari è già conforme alle normative, in quanto le sostanze attive sono esenti ai sensi dell'articolo 15 del regolamento REACH e approvate come registrate in conformità al regolamento 1107/2009.

Secondo il regolamento REACH, la valutazione della sicurezza chimica per le miscele chimiche non è obbligatoria.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI.

Testo completo delle frasi H che appaiono nell'epigrafe 3:

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Codici di classificazione:

Acute Tox. 4: Tossicità acuta (Inalazione), Categoria 4
Aquatic Acute 1: Tossicità acuta per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 1: Effetti cronici per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 3: Effetti cronici per l'ambiente acquatico, Categoria 3
Eye Dam. 1: Lesioni oculari gravi, Categoria 1
Flam. Liq. 3: Liquido infiammabile, Categoria 3
Met. Corr. 1: Corrosive per i metalli, Categoria 1
Skin Corr. 1A: Corrosivi per la pelle, Categoria 1A

Cambiare riguardanti la versione precedente:

- Cambiare degli informazioni sul fornitore (SEZIONE 1.3).
- Cambiare di numero telefonico di emergenza (SEZIONE 1.4).
- Modifiche delle leggi nazionali (SEZIONE 15.1).
- Rimozione degli abbreviazioni e acronimi (SEZIONE 16).

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione della miscela		Procedura di classificazione
H410	Aquatic Chronic 1	Metodo di calcolo

Si consiglia di offrire formazione di base sulla sicurezza ed igiene sul lavoro per garantire una corretta manipolazione del prodotto.

Abbreviature ed acronimi utilizzati:

ADR:	Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada.
BCF:	Fattore di Bioconcentrazione.
CEN:	Comitato Europeo di Normalizzazione.
DMEL:	Derived Minimal Effect Level, livello di esposizione che corrisponde a un basso rischio, che si deve considerare come rischio minimo tollerabile.
DNEL:	Derived No Effect Level, (livello senza effetto) livello di esposizione alla sostanza al di sotto della quale non si prevedono effetti avversi.
EC50:	Concentrazione media effettiva.

- Continua alla prossima pagina. -

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (CE) n.1907/2006, come modificato dal REGOLAMENTO (UE) 2020/878 della Commissione)

TIDEX, EKUS



Versione 1 Data di compilazione: 10/03/2023

Versione 3 (sostituisce la versione 2) Data di revisione: 20/02/2026

Pagina 14 di 14

Data di stampa: 21/02/2026

DPI: Squadra di protezione personale.
IATA: Associazione Internazionale di Trasporto Aereo.
ICAO: Organizzazione internazionale dell'aviazione civile.
IMDG: Codice Marittimo Internazionale di Mercanzie Pericolose.
LC50: Concentrazione letale, 50%.
LD50: Dose letale, 50%.
NOEC: Concentrazione senza effetto osservato.
RID: Regolamento concernente il trasporto internazionale di mercanzia pericolosa per ferrovia.

Principali referenze bibliografiche e fonti di dati:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Regolamento (UE) 2020/878.

Regolamento (CE) No 1907/2006.

Regolamento (CE) No 1272/2008.

Questa scheda di Dati di Sicurezza è stata redatta secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE del 18 giugno 2020 recante che modifica l'allegato II del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche e miscele (REACH).

Le informazioni contenute in questa Scheda Dati di Sicurezza del Prodotto sono basate sulle conoscenze attuali e fornite nel rispetto delle leggi vigenti della CE e nazionali, siccome le condizioni di lavoro dell'utilizzatore sono fuori dalla nostra conoscenza e controllo. Il prodotto non deve utilizzarsi per fini diversi a quelli specificati senza prima ottenere indicazioni scritte sulle sue modalità di utilizzo. È sempre responsabilità dell'utilizzatore prendere le misure appropriate per ottemperare alle disposizioni della legislazione vigente.