



EXPRESS® SUN

Versione 2.0

Data di revisione 22.03.2012

Ref. 130000036167

infiammabilità

Limite superiore di esplosività/ Limite superiore di infiammabilità : Non disponibile per questa miscela.

Tensione di vapore : Non disponibile per questa miscela.

Densità relativa : Non disponibile per questa miscela.

Densità apparente : 571 Kg/m³ , libero
: 640 Kg/m³ , addensata

Idrosolubilità : solubile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : non applicabile

Viscosità, cinematica : non applicabile

Tasso di evaporazione :
Non disponibile per questa miscela.

9.2. Altre informazioni

Fis. Chim./ altre informazioni : Nessun altro dato da menzionare in modo particolare

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività : Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.

10.2. Stabilità chimica : Il prodotto è chimicamente stabile nelle condizioni raccomandate di stoccaggio, di utilizzazione e di temperatura.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose : Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali. Non avverrà polimerizzazione. Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.4. Condizioni da evitare : Si decompone lentamente se esposto all'acqua. Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare. In condizioni gravi di formazione di polvere, questo materiale può formare miscele esplosive con l'aria.

10.5. Materiali incompatibili : Non vi sono materiali che debbano essere specificatamente menzionati.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi : Ossidi di zolfo

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale



EXPRESS® SUN

Versione 2.0

Data di revisione 22.03.2012

Ref. 130000036167

DL50 / ratto : > 5 000 mg/kg
Metodo: Metodo a dose fissa
(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Tossicità acuta per inalazione

- Tribenuron methyl
CL50 / 4 h ratto : > 6,0 mg/l

Tossicità acuta per via cutanea

DL50 / ratto : > 5 000 mg/kg
Metodo: OECD TG 402
(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Irritante per la pelle

su coniglio
Risultato: Nessuna irritazione della pelle
Metodo: OECD TG 404
(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Irritante per gli occhi

su coniglio
Risultato: Nessuna irritazione agli occhi
Metodo: OECD TG 405
(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

su coniglio
Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

Sensibilizzazione

porcellino d'India
Risultato: Causa sensibilizzazione.
Metodo: Maximisation Test
(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Tossicità a dose ripetuta

- Tribenuron methyl
I seguenti effetti si sono presentati a livelli di esposizione che superano significativamente quelli previsti per condizioni d'uso descritte sull'etichetta.

Orale- alimentazione topo
Tempo di esposizione: 90 d
NOAEL: 500 mg/kg

Orale ratto
Tempo di esposizione: 28 d
Non sono stati osservati effetti negativi nelle prove di tossicità cronica.

Valutazione della mutagenicità



EXPRESS® SUN

Versione 2.0

Data di revisione 22.03.2012

Ref. 130000036167

- Tribenuron methyl
Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.

Valutazione della carcinogenicità

- Tribenuron methyl
Non classificabile come cancerogeno per l'uomo. Un incidenza aumentata di tumori è stata osservata per animali di laboratorio. Bersagli(o): Ghiandole mammarie

Valutazione della tossicità in relazione alla fertilità

- Tribenuron methyl
Non tossico per la riproduzione

Valutazione della teratogenicità

- Tribenuron methyl
Le prove sugli animali hanno mostrato effetti sullo sviluppo embrio-fetale a livelli inferiori a quelli che provocano tossicità sulla madre.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci

Prova statica / CL50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea): > 120 mg/l
Metodo: OECD TG 203
(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'informazione : Rapporto di uno studio interno

Tossicità per le piante acquatiche

CE50r / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata*: > 0,080 mg/l
Metodo: OECD TG 201
(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'informazione : Rapporto di uno studio interno

CE50 / 14 d / *lemna gibba* (lenticchia d'acqua spugnosa): 0,0055 mg/l
Metodo: US EPA TG OPP 122-2 & 123-2
(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'informazione : Rapporto di uno studio interno

Tossicità per gli invertebrati acquatici

CE50 / 48 h / *Dafnia*: > 120 mg/l
Metodo: OECD TG 202
(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'informazione : Rapporto di uno studio interno

Tossicità per gli altri organismi.

- Tribenuron methyl
DL50 / 48 h / *Apis mellifera* (api): 98 µg/b
per contatto

DL50 / 48 h / *Apis mellifera* (api): 9.1 µg/b
Orale



EXPRESS® SUN

Versione 2.0

Data di revisione 22.03.2012

Ref. 130000036167

Tossicità cronica per i pesci

- Tribenuron methyl
NOEC / 21 d / Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): > 560 mg/l

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici.

- Tribenuron methyl
NOEC / 21 d / Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 120 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità

Non immediatamente biodegradabile. Stime che si basano su dati ottenuti per l'ingrediente attivo.

- Carbonato di sodio
I metodi per determinare la biodegradabilità non si applicano alle sostanze inorganiche.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione

Questa miscela non contiene nessuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante e nemmeno tossica (PBT) Questa miscela non contiene nessuna sostanza considerata come molto persistente e nemmeno molto bioaccumulante (vPvB)

- Carbonato di sodio
Non si bio-accumula.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo

Nelle condizioni d'uso attuali, non è ragionevolmente prevedibile che il prodotto si sposti dallo strato superiore del terreno.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene nessuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante e nemmeno tossica (PBT) / Questa miscela non contiene nessuna sostanza considerata come molto persistente e nemmeno molto bioaccumulante (vPvB)

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni ecologiche supplementari

Nessun altro effetto sull'ambiente da menzionare in modo particolare Vedi l'etichetta del prodotto per istruzioni supplementari sull'applicazione che riguardano le precauzioni ambientali

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti



EXPRESS® SUN

Versione 2.0

Data di revisione 22.03.2012

Ref. 130000036167

- Prodotto : Conformemente ai regolamenti locali e nazionali. Deve essere incenerito in un impianto di termodistruzione adatto ed autorizzato dalle autorità competenti. Non contaminare stagni, canali o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.
- Contenitori contaminati : Non riutilizzare contenitori vuoti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

ADR

- 14.1. Numero ONU: 3077
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Tribenuron methyl)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 9
14.4. Gruppo d'imballaggio: III
14.5. Pericoli per l'ambiente:
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori:
Codice di restrizione in galleria: (E)
Raccomandazioni e guide interne da DuPont per il trasporto: aereo esclusivamente cargo della ICAO / IATA

IATA_C

- 14.1. Numero ONU: 3077
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Tribenuron methyl)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 9
14.4. Gruppo d'imballaggio: III
14.5. Pericoli per l'ambiente :
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori:
Raccomandazioni e guide interne da DuPont per il trasporto: aereo esclusivamente cargo della ICAO / IATA

IMDG

- 14.1. Numero ONU: 3077
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Tribenuron methyl)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 9
14.4. Gruppo d'imballaggio: III
14.5. Pericoli per l'ambiente :
Inquinante marino
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori:
Raccomandazioni e guide interne da DuPont per il trasporto: aereo esclusivamente cargo della ICAO / IATA

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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



EXPRESS® SUN

Versione 2.0

Data di revisione 22.03.2012

Ref. 130000036167

Altre legislazione : La miscela, conformemente alla direttiva 1999/45/CE, è classificata come pericolosa. Prendere nota della direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al posto di lavoro. Prendere nota della direttiva 98/24/CE sulla protezione della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro. Prendere nota della direttiva 92/85/CEE sulla sicurezza e la salute delle donne incinta al posto di lavoro. Prendere nota della direttiva 96/82/CE sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose. Prendere nota della direttiva 2000/39/CE relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è necessaria una valutazione sulla sicurezza chimica per questo/questi prodotti. La miscela è registrata come prodotto fitosanitario ai sensi del regolamento (CE) n. 1107/2009. Riferirsi all'etichetta con le informazioni riguardanti la valutazione dell'esposizione.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo delle frasi-R menzionate nella Sezione 3

R36	Irritante per gli occhi.
R36/38	Irritante per gli occhi e la pelle.
R43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Le dichiarazioni-H (H-Statements) con testo completo sono riportate nel paragrafo 3.

H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Altre informazioni uso professionale

Ulteriori informazioni

Prima dell'uso leggere le informazioni di sicurezza della DuPont., Prendere nota delle istruzioni d'uso sull'etichetta.
® Marchio registrato di E.I. du Pont de Nemours and Company

Un cambiamento significativo dalla versione precedente viene indicato con una doppia barra.

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. Le informazioni precedenti si riferiscono solo a quel materiale(i) indicato qui e possono essere non valide per lo stesso materiale ma usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento o ancora se il materiale è alterato o ha subito un procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA in conformità con la
Regolamentazione (CE) No 1907/2006 e 453/2010



EXPRESS® SUN

Versione 2.0

Data di revisione 22.03.2012

Ref. 130000036167