



AVAUNT® EC

Versione 2.0

Data di revisione 02.07.2009

Ref. 130000027381

Questa SDS è conforme agli standards e requisiti regolamentari dell'Italia e può non essere conforme ai requisiti regolamentari di altri paesi.

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/ MISCELA E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA

Informazioni sul prodotto

Nome del prodotto : AVAUNT® EC

Sinonimi : B12109700
: DPX-KN128 150EC

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Insetticida

Società : Du Pont de Nemours Italiana S.r.l.
Centro Direzionale "Villa Fiorita"
Via Piero Gobetti 2/C
20063 Cernusco sul Naviglio (MI)
Italia

Telefono : +39 02 926291

Telefax : +39 02 92107755

Numero telefonico di chiamata urgente : +39-02-9210.5223

Indirizzo e-mail : sds-support@che.dupont.com

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Nocivo per ingestione.
Irritante per la pelle.
Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Nome Chimico	No. CAS	No. CE	Classificazione	Concentrazione [%]
Indoxacarb, (S-enantiomer)	173584-44-6		T; R25 R43 N; R50/53	15,84

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.



AVAUNT® EC

Versione 2.0

Data di revisione 02.07.2009

Ref. 130000027381

- | | |
|------------------------|--|
| Contatto con la pelle | : Lavare subito con sapone ed acqua abbondante. Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate. In caso di irritazioni della pelle o reazioni allergiche consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. |
| Contatto con gli occhi | : Mantenere l'occhio aperto e sciacquare lentamente e delicatamente con acqua per 15-20 minuti. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico. |
| Ingestione | : Non provocare il vomito senza preve istruzioni mediche. Chiamare un medico. Se il soggetto è cosciente: Sciacquare la bocca con acqua. Bere 1 o 2 bicchieri d'acqua. |

5. MISURE ANTINCENDIO

- | | |
|---|---|
| Mezzi di estinzione idonei | : Acqua nebulizzata, Schiuma, Polvere chimica, Anidride carbonica (CO ₂), |
| Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza | : Getto d'acqua abbondante, (rischio di contaminazione), |
| Pericoli specifici contro l'incendio | : Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio. Anidride carbonica (CO ₂) ossidi d'azoto |
| Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi | : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. |
| Ulteriori informazioni | : Evitare che l'acqua degli estintori contami 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.

(nel caso di piccoli incendi) Se l'area è particolarmente esposta al fuoco e qualora le condizioni lo permettano, lasciare bruciare poichè l'acqua potrebbe aumentare l'area contaminata. Raffreddare i contenitori / cisterne con spruzzi d'acqua. |

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

- | | |
|-------------------------|--|
| Precauzioni individuali | : Controllare l'accesso alla zona. Evacuare il personale in aree di sicurezza. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravento. Ventilare la zona della fuoriuscita. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Usare i dispositivi di protezione individuali. Riferirsi alle misure di protezione elencate nella sezione 7 e 8. |
| Precauzioni ambientali | : Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. Non contaminare la rete idrica con il materiale. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte. In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali. |



AVAUNT® EC

Versione 2.0

Data di revisione 02.07.2009

Ref. 130000027381

- Metodi di pulizia : Metodi di pulizia - perdite minime Asciugare con materiale assorbente inerte. Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione.
- Metodi di pulizia - grandi perdite Contenere la perdita, raccoglierla con un materiale assorbente non-combustibile (per es. sabbia, terra, terre di diatomee, vermiculite) e trasferirla in un contenitore per rifiuti attenendosi ai regolamenti locali/nazionali (vedi la sez. 13). Grosse perdite dovrebbero essere raccolte meccanicamente (raccogliere tramite pompaggio) per la scarica. Raccogliere il liquido fuoriuscente in contenitori sigillabili (metallo/plastica).
- Ulteriori suggerimenti : Non imballare il prodotto recuperato nei contenitori originali per un eventuale riutilizzo. Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione

- Avvertenze per un impiego sicuro : Usare solo secondo le nostre raccomandazioni. Indossare indumenti protettivi. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Usare soltanto attrezzatura pulita. Fornire areazione adeguata. Non respirare vapori o aerosol. Quando vengono aperti i contenitori, evitare di respirare i vapori che ne emanano. Preparare la soluzione di lavoro seguendo quanto riportato dall'etichetta e/o dalle istruzioni per l'uso. Utilizzare la soluzione di lavoro preparata il più presto possibile - Non conservare. Per evitare fuoriuscite durante l'utilizzo tenere il recipiente in un vassoio di metallo. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Non rimettere mai il materiale non utilizzato nell'imballo originale. Non eccedere il limite d'esposizione professionale (Cf.Sez.8).
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Provvedere al fine di evitare scariche di elettricità statica (che potrebbero causare l'accensione dei vapori organici). Al fine di evitare l'accensione dei vapori causata dalle scariche elettrostatiche, tutte le parti metalliche della macchina, dovranno essere collegate a terra.

Immagazzinamento

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate. Conservare nei contenitori originali. Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Conservare fuori della portata dei bambini. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
- Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Non vi sono prodotti incompatibili da menzionare specificatamente.
- Temperatura di stoccaggio : > 3 - < 54 °C
- Altri informazioni : Proteggere dal congelamento Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.



AVAUNT® EC

Versione 2.0

Data di revisione 02.07.2009

Ref. 130000027381

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Dati di progetto

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

Protezione individuale

- Protezione respiratoria : Manifattura e processo di lavorazione: Maschera a mezzo facciale con filtro A2 per vapori (EN 141).
- Protezione respiratoria : Applicazione su campi e serre : Maschera a mezzo facciale con filtro antipolvere/particole integrato A2/P2 (EN 141)
- Protezione 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 : Manifattura e processo di lavorazione: Indumento protettivo completo di Tipo 5-6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034)

Applicazione su campi e serre : Indumento protettivo completo di Tipo 3 (EN 14605)
- Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Pulizia regolare dell'attrezzatura, dell'ambiente di lavoro e degli indumenti. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Indumenti da lavoro contaminati non si dovrebbero trasferire al di fuori del posto di lavoro. 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. Allontanare gli indumenti/PPE immediatamente se il materiale penetra all'interno. Per la protezione ambientale togliere e lavare tutto l'equipaggiamento protettivo contaminato prima del riutilizzo. Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.
- Accorgimenti di protezione : Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro. Ispezionare tutti gli indumenti di protezione chimica prima dell'uso. Gli indumenti devono essere sostituiti in caso di danno chimico o fisico o se contaminati.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

- Forma fisica : liquido,
- Colore : ambra,



AVAUNT® EC

Versione 2.0

Data di revisione 02.07.2009

Ref. 130000027381

Odore	:	di caramello,
pH	:	6,6 a 10 g/l (25 °C)
Punto di infiammabilità	:	69 °C
Proprietà comburenti	:	Il prodotto non è ossidante
Proprietà esplosive	:	Non esplosivo
Densità	:	0,947 g/cm ³ a 20 °C
Viscosità, dinamica	:	5,6 mPa.s a 25 °C

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Condizioni da evitare	:	Temperatura : < 54 °C Proteggere dal gelo.
Materiali da evitare	:	Non vi sono materiali che debbano essere specificatamente menzionati.
Reazioni pericolose	:	Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali. Non avverrà polimerizzazione. Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta per via orale	:	DL50/ ratto: 976,8 mg/kg Metodo: OECD TG 425 (Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'informazione : Rapporto di uno studio interno
Tossicità acuta per inalazione	:	CL50/ 4 h / ratto : > 5,2 mg/l Metodo: OECD TG 403 (Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'informazione : Rapporto di uno studio interno
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: Irritante per la pelle. Metodo: OECD TG 404 (Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'informazione : Rapporto di uno studio interno
Irritante per gli occhi	:	Nessuna irritazione agli occhi su coniglio Risultato: Nessuna irritazione agli occhi Metodo: OECD TG 405 (Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'informazione : Rapporto di uno studio interno
Sensibilizzazione	:	Maximisation Test porcellino d'India Risultato: Durante i test sugli animali, non ha provocato sensibilizzazione al contatto con la pelle. Metodo: OECD TG 406



AVAUNT® EC

Versione 2.0

Data di revisione 02.07.2009

Ref. 130000027381

(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Dati sull'eliminazione (persistenza e degradabilità)

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

Bioaccumulazione : Questa miscela non contiene sostanze considerate come persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT). Questa miscela non contiene sostanze considerate come molto persistenti e nemmeno molto bioaccumulanti (vPvB).

Effetti legati all'ecotossicità

Tossicità per i pesci : Prova statica CL50/ 96 h/ Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) :: 7,0 mg/l
Metodo: OECD TG 203
(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Tossicità per le alghe : Prova statica/ CE50b/ 72 h/ Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee):
12,5 mg/l
Metodo: OECD TG 201
(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Tossicità per Daphnia : Prova statica / CE50/ 48 h/ Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 1,67 mg/l
Metodo: OECD TG 202
(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

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.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR

Classe: 9
Gruppo d'imballaggio: III
Codice di classificazione: M6
No. HI: 90
Numero ONU: 3082
No. Etichettatura: 9
Nome di spedizione appropriato: Materia pericolosa per l'ambiente, liquida, n.a.s. (Indoxacarb)



AVAUNT® EC

Versione 2.0

Data di revisione 02.07.2009

Ref. 130000027381

IMDG

Classe: 9
Gruppo d'imballaggio: III
Numero ONU: 3082
No. Etichettatura: 9
Nome di spedizione appropriato: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Indoxacarb)

Inquinante marino: Marine pollutant.

Ulteriori informazioni : Non considerato prodotto pericoloso nel contesto delle norme per il trasporto aereo., Classificazione opzionale come da Disposizione Speciale IATA A97

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Etichettatura secondo la Direttiva CE

Simbolo(i) : Xn Nocivo
N Pericoloso per l'ambiente

Componenti pericolosi: Indoxacarb, (S-enantiomer)

Frase "R" : R22 Nocivo per ingestione.
R38 Irritante per la pelle.
R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Frase "S" : S 2 Conservare fuori della portata dei bambini.
S13 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
S20/21 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
S24 Evitare il contatto con la pelle.
S29 Non gettare i residui nelle fognature.
S36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
S46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.
SP 1 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.).
SPe 3 Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 6 m da corpi idrici superficiali.

Etichettatura speciale di determinate miscele : Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.

Componenti sensibilizzanti contiene:
Indoxacarb, (S-enantiomer)
Può provocare una reazione allergica.



AVAUNT® EC

Versione 2.0

Data di revisione 02.07.2009

Ref. 130000027381

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle frasi-R menzionate nella Sezione 3

R25	Tossico per ingestione.
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.

Ulteriori informazioni

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.