

**COMUNICAZIONE IMPORTANTE RELATIVA ALLA CLASSIFICAZIONE DEI PRODOTTI
ED ALLA SCHEDA DI SICUREZZA**

ATTENZIONE: il Regolamento CLP prevede un periodo transitorio nel quale possono coesistere due versioni della scheda di sicurezza

IL PRESENTE FILE COMPRENDE SIA LA SCHEDA DI SICUREZZA DEL PRODOTTO CONFORME ALLA CLASSIFICAZIONE ED ETICHETTATURA AI SENSI DEL REGOLAMENTO 1272/2008 ("CLP"-PRIMA PARTE DEL FILE) SIA QUELLA CONFORME ALLA CLASSIFICAZIONE ED ALL'ETICHETTATURA AI SENSI DELLA DIRETTIVA 1999/45/CE ("DPD"-SECONDA PARTE DEL FILE)

NOVITA' SULLA CLASSIFICAZIONE DEI PRODOTTI FITOSANITARI

Il **Regolamento (CE) 1272/2008 – CLP** è il nuovo regolamento europeo riguardante la classificazione, l'etichettatura e l'imballaggio delle sostanze chimiche e delle miscele di sostanze; sostituisce gradualmente le attuali normative di riferimento, abrogandole completamente a partire dal 1 giugno 2015. Alle miscele appartengono anche i prodotti fitosanitari (o agrofarmaci) nella loro forma commerciale (confezione di vendita).

L'applicazione del CLP comporta cambiamenti significativi per la classificazione e l'etichettatura degli agrofarmaci:

- **Nuovi criteri di classificazione** per i pericoli fisici, per la salute e per l'ambiente
- **Avvertenze** che indicano il grado relativo del pericolo
- **Nuovi pittogrammi** (simboli riquadrati a forma di rombo)
- **Nuova codifica delle indicazioni di pericolo** (frasi H) e **dei consigli di prudenza** (frasi P)

Per approfondimenti riguardanti il Regolamento CLP invitiamo a consultare la documentazione predisposta da Agrofarma e disponibile sul sito www.agrofarma.it.

TEMPISTICHE

- I **titolari delle registrazioni** devono immettere sul mercato prodotti con etichetta CLP obbligatoriamente a partire dal **1 giugno 2015**; è comunque possibile commercializzare prodotti con etichetta CLP prima di tale data.
- Gli agrofarmaci già in commercio entro il 1 giugno 2015 etichettati secondo la precedente normativa (DPD) **potranno essere venduti ed impiegati senza necessità di ri-etichettatura fino al 31 maggio 2017**.

Il Regolamento CLP prevede quindi un periodo transitorio durante il quale coesisteranno due versioni di etichetta valide. Le etichette DPD e CLP saranno entrambe disponibili sulla banca dati del Ministero della Salute fino al 31 maggio 2017.

Le Schede di Sicurezza redatte in base alla nuova classificazione riportano, fino al 1° giugno 2015, anche la classificazione secondo la precedente normativa "DPD" (Direttiva N. 1999/45/CE) al punto 2.1.

Al fine di rispettare la normativa vigente sulla messa a disposizione delle Schede di Sicurezza, invitiamo i nostri clienti diretti a consultare l'apposita sezione del Catalogo Prodotti oppure a contattare il referente commerciale di zona per conoscere nel dettaglio le modalità di consegna previste.

Le Schede di Sicurezza disponibili in questo file sono "copie conformi all'originale a fini informativi".

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

REACH – tipo : Miscela
 Denominazione commerciale : FLOXY 355 SC
 Codice di prodotto : CA701707IT
 Sinonimi : Dodina 355 g/L SC

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

1.2.1. Usi pertinenti identificati

Specifica di uso professionale/industriale : Pesticidi
 Agricoltura.
 Uso della sostanza/ della miscela : Fungicida

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriori informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

AGRIPHAR S.A.
 Rue de Renory, 26/1
 B-4102 Ougrée - Belgium
 T +32 (0)4 385 97 11 - F +32 (0)4 385 97 49
info@agriphar.com - <http://www.agriphar.com>

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +32 (0)4 385 97 11 (8h - 16h35)
 112 (European Emergency Number)

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza
ITALY	Centro Antiveleni (Poisons Centre) Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli 8 I-00168 Roma	+39 06 305 4343
Worldwide	WHO	http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/index.html	

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Skin Irrit. 2 H315
 Eye Dam. 1 H318
 Aquatic Acute 1 H400
 Aquatic Chronic 1 H410

Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

Classificazione secondo le direttive 65/548/EEC o 1999/45/EC

Xi; R36/38
 N; R50/53

Testo integrale delle frasi R: vedere la sezione 16

Effetti avversi fisicochimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriori informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo la regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



FLOXY 355 SC

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

CLP avvertenza	: Pericolo
Indicazioni di pericolo (CLP)	: H315 - Provoca irritazione cutanea H318 - Provoca gravi lesioni oculari H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
Consigli di prudenza CLP	: P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone 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 P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in ...
EUH Frasi	: EUH401 - Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriori informazione disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanza

Non applicabile

3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo le direttiva 67/548/EEC
dodina	(Numero CAS) 2439-10-3 (Numero CE) 219-549-5 (Numero indice UE) 607-076-00-X	33 - 37	Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50/53

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
dodina	(Numero CAS) 2439-10-3 (Numero CE) 219-549-5 (Numero indice UE) 607-076-00-X	33 - 37	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Testo integrale delle frasi R e H : vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure generali di primo soccorso	: In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
Misure di primo soccorso in caso d'inalazione	: IN CASO DI INALAZIONE : trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si presentano problemi respiratori, somministrare ossigeno. Se la respirazione diventa irregolare o per insufficienza respiratoria, utilizzare la respirazione artificiale. In caso in cui si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con la pelle	: In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso d'ingestione	: In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Non provocare il vomito. Consultare immediatamente un medico.

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

Nessuna ulteriori informazione disponibile

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Schiuma. Estinguente a secco. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2). Getto d'acqua a diffusione.
Agente estinguente inadatto	: Pieno getto d'acqua.

FLOXY 355 SC

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : Non infiammabile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure precauzionali in caso di incendio : No fiamme. Non fumare.
Istruzioni per l'estinzione : Evacuare e limitare l'accesso. Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.
Protezione durante la lotta antincendio : Portare indumento protettivo chimico. Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.
Altre informazioni (antincendio) : Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o o nelle falde acquifere.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale : Quando si verificano perdite o versamento di materiale solamente personale adeguatamente protetto deve rimanere nell'area.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
Procedure d'emergenza : Evacuare la zona. Assicurare la ventilazione adeguata per ridurre al minimo le concentrazioni di polvere e/o vapore. chiamare un esperto. Eliminare ogni possibile sorgente di accensione.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

6.2. Precauzioni ambientali

Non gettare i residui nelle fognature; smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

Metodi per il contenimento : Impedire la propagazione nelle fognature/Evitare di disperdere nelle fognature. Raccogliere e recuperare il materiale lasciato sul terreno in grande quantità miscelando con materiali solidi granulari inerti.
Metodi di pulizia : Raccogliere i versamenti e mettergli in un recipiente adeguato.
Altre informazioni (fuoriuscita accidentale) : Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Controllo dell'esposizione/protezione individuale. Considerazioni sullo smaltimento.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Da manipolare conformandosi alla normale igiene industriale ed alle normali procedure di sicurezza. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare. Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere.
Temperatura di manipolazione : a temperatura ambiente
Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone leggero ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

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

Misure tecniche : Procedere ad accurato collegamento a massa. Utilizzare impianti, apparecchiature, aspiratori etc. che siano protetti contro il pericolo di esplosioni.
Condizioni per lo stoccaggio : Proteggere dall'irradiazione solare diretta.
Prodotti incompatibili : Acido forte. Alkali forti. Agenti ossidanti, forti.
Da conservarsi per un massimo di : 2 Anno
Luogo di stoccaggio : Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato. Prevedere contenitore per la ritenzione dei liquidi, p.es vasca senza scarico.
Materiali di imballaggio : Conservare soltanto nel recipiente originale. conservare in contenitore chiuso.

7.3. Usi finali specifici

Nessuna ulteriori informazione disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriori informazione disponibile

FLOXY 355 SC

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione individuale : Guanti protettivi. Maschera antigas. Occhiali di protezione.



Protezione delle mani : Resistenti alla penetrazione di sostanze chimiche. NBR (Caucciù di nitrile). Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Protezione degli occhi : visiera protettiva. Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione.

Protezione della pelle e del corpo : E' necessario provvedere a una protezione cutanea adeguata alle condizioni d'uso.

Protezione respiratoria : Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

Controlli dell'esposizione ambientale : Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

Altre informazioni : Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza dovrebbero essere disponibili nelle immediate vicinanze di qualsiasi potenziale esposizione.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : Liquido

Aspetto : viscoso. opaco/a.

Colore : bianco/a.

Odore : Trascurabile.

Soglia olfattiva : Dati non disponibili

pH : 5 - 7

Velocità d'evaporaz. rel. All'acetato butilico : Dati non disponibili

Punto di fusione : Dati non disponibili

Punto di congelamento : Dati non disponibili

Punto di ebollizione : Dati non disponibili

Punto d'infiammabilità : > 100 °C

Temperatura di autoaccensione : 430 °C

Temperatura di decomposizione : Dati non disponibili

Infiammabilità (solidi, gas) : Dati non disponibili

Tensione di vapore : Dati non disponibili

Densità relativa di vapore a 20 °C : Dati non disponibili

Densità relativa : Dati non disponibili

Densità : 1,013 g/ml (20°C)

Solubilità : Dati non disponibili

Log Pow : 0,96

Viscosità cinematica : Dati non disponibili

Viscosità dinamica : 600 - 900 cP (20°C)

Proprietà esplosive : Dati non disponibili

Proprietà ossidanti : Dati non disponibili

Limiti di infiammabilità o esplosività : Dati non disponibili

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriori informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Se esposti a calore, può decomporsi liberando gas pericolosi.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna in condizioni normali. Fare riferimento al paragrafo 10.1 sulla Reattività.

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dall'irradiazione solare diretta. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.

FLOXY 355 SC

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

10.5. Materiali incompatibili

Acido forte. Alkali forti. Forti agenti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Riscaldato fino alla decomposizione, emette esalazioni pericolosi. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂). Monossido di carbonio. Ossidi di azoto (NO_x).

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificato

FLOXY 355 SC	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg

dodina (2439-10-3)	
DL50 orale ratto	851 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 5000 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	0,45 mg/l/4h
ATE orale	500,000 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea : Provoca irritazione cutanea.
pH: 5 - 7

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Provoca gravi lesioni oculari.
pH: 5 - 7

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato

Mutagenicità delle cellule germinali : Non classificato

Cancerogenicità : Non classificato

Tossicità riproduttiva : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) : Non classificato

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

dodina (2439-10-3)	
CL50 pesci 1	0,6 mg/l (96h Cyprinus carpio)
CE50 Daphnia	18 µg/l (48h Daphnia magna; flow-through; a.i.)
CE50 Daphnia 2	146 µg/l (48h Daphnia magna; static; a.i.+sediment)
ErC50 (alghe)	2,8 µg/l (120h Selenastrum capricornutum)

12.2. Persistenza e degradabilità

dodina (2439-10-3)	
Persistenza e degradabilità	Difficilmente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

FLOXY 355 SC	
Log Pow	0,96

dodina (2439-10-3)	
Log Pow	1,25 - 1,32 (20°C pH=4.9 - 9.1)

12.4. Mobilità nel suolo

dodina (2439-10-3)	
Tensione superficiale	50,6 mN/m (20°C)

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriori informazione disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriori informazione disponibile

FLOXY 355 SC

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto)	:	Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti/Smaltire in conformità alle normative vigenti.
Metodi di trattamento dei rifiuti	:	Smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.
Ulteriori indicazioni	:	Il prodotto e/o il contenitore non devono finire in corsi d'acqua (non pulire gli apparecchi nelle vicinanze di corsi d'acqua, evitare l'introduzione indiretta attraverso pozzetti/tombini in cortili o su strade.). Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR)	:	3082
Numero ONU (IATA)	:	3082
Numero ONU (IMDG)	:	3082
Numero ONU (ADN)	:	3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Denominazione ufficiale di trasporto	:	MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
Descrizione del documento di trasporto	:	UN 3082 MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (dodine, wetting agent), 9, III, (E)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe ONU	:	9
Codice di classificazione (ONU)	:	M6
Classe (IATA)	:	9
Classe (IMDG)	:	9
Classe (ADN)	:	9
Etichette di pericolo (ONU)	:	9



14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio (ONU)	:	III
-----------------------------	---	-----

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente	:	Si
Inquinante marino	:	Si



Altre informazioni (trasporto)	:	Nessuna ulteriore informazione disponibile.
--------------------------------	---	---------------------------------------------

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

14.6.1. Trasporto via terra

N° pericolo (n°. Kemler)	:	90
Codice di classificazione (ONU)	:	M6
Pannello arancione	:	



Special provision (ADR)	:	274, 335, 601
Categoria di trasporto (ADR)	:	3
ADR codice di restrizione in galleria	:	E
Quantità limitate (ADR)	:	5L
ADR eccezioni quantitative	:	E1

FLOXY 355 SC

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

14.6.2. Trasporto via mare

EmS-No. (Fire) : F-A
EmS-No. (Spillage) : S-F

14.6.3. Trasporto aereo

Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 964
Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 450L
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) : 964
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Y964
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : 30kgG
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : 450L
Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E1

14.6.4. Trasporto fluviale

Nessuna ulteriori informazione disponibile

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

15.1.1. Normative UE

Nessun allegato XVII restrizioni

Non contiene sostanze candidate REACH

Seveso Informazioni :

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriori informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriori informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo delle frasi R, H e EUH::

Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria di pericolo 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 1
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria di pericolo 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria di pericolo 2
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
H302	Nocivo se ingerito
H315	Provoca irritazione cutanea
H318	Provoca gravi lesioni oculari
H319	Provoca grave irritazione oculare
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
R22	Nocivo per ingestione
R36/38	Irritante per gli occhi e la pelle
R50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico
N	Pericoloso per l'ambiente
Xi	Irritante
Xn	Nocivo

SDS UE (annesso II REACH)

FLOXY 355 SC

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Queste informazioni sono basate sulle nostre conoscenze attuali e sono intese per descrivere il prodotto per gli scopi di salubrità, di sicurezza e dei requisiti ambientali soltanto. Non dovrebbe quindi intendersi come garanzia alcuna proprietà specifica del prodotto



FLOXY 355 SC

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

Data di stampa SDS: 08/12/2008 Data della revisione SDS: 12/06/2012 Sostituisce: 21/09/2011 Versione della SDS: 5.1

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

REACH – tipo : Miscela
Denominazione commerciale : FLOXY 355 SC
Codice di prodotto : CA701707IT
Sinonimi : Dodina 355 g/L SC

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

1.2.1. Usi pertinenti identificati

Specificità di uso professionale/industriale : Pesticidi
Agricoltura.
Uso della sostanza/ del preparato : Fungicida

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriori informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

AGRI PHAR S.A.
Rue de Renory, 26/1
B-4102 Ougrée - Belgium
T +32 (0)4 385 97 11 - F +32 (0)4 385 97 49
info@agriphar.com - <http://www.agriphar.com>

1.4. Numero telefonico di emergenza

Telefono di emergenza : +32 (0)4 385 97 11 (8h - 16h35)
112 (European Emergency Number)

Paese	Organismo ufficiale di consultazione	Indirizzo	Telefono di emergenza
ITALY	Centro Antiveleni (Poisons Centre) Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli 8 I-00168 Roma	+39 06 305 4343
Worldwide	WHO	http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/index.html	

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo le direttive 65/548/EEC o 1999/45/EC

Xi; R36/38
N; R50/53

Testo integrale delle frasi R: vedere la sezione 16

Effetti avversi fisicochimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriori informazione disponibile

FLOXY 355 SC

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo le direttive 67/548/EEC o 1999/45/EC

Simboli di pericolo :



Xi - Irritante



N - Pericoloso per l'ambiente

- Frasi R : R36/38 - Irritante per gli occhi e la pelle.
R50/53 - Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- Frasi-S : S2 - 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.
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.
S60 - Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.
S61 - Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriori informazione disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo le direttive 67/548/EEC
dodina	(Numero CAS)2439-10-3 (Numero CE)219-549-5 (Numero indice UE)607-076-00-X	33,6 - 36,4	Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50/53

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
dodina	(Numero CAS)2439-10-3 (Numero CE)219-549-5 (Numero indice UE)607-076-00-X	33,6 - 36,4	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Testo integrale delle frasi R, H e EUH: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure generali di primo soccorso : In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
- Misure di primo soccorso in caso d'inhalazione : IN CASO DI INALAZIONE : trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si presentano problemi respiratori, somministrare ossigeno. Se la respirazione diventa irregolare o per insufficienza respiratoria, utilizzare la respirazione artificiale. In caso in cui si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con la pelle : In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso d'ingestione : In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Non provocare il vomito. Consultare immediatamente un medico.

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

Nessuna ulteriori informazione disponibile

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

Trattamento sintomatico.

FLOXY 355 SC

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- Agente estinguente adeguato : Schiuma. Estinguente a secco. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂). Getto d'acqua a diffusione.
- Agente estinguente inadatto : Pieno getto d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericolo d'incendio : Non infiammabile.
- Reattività : Se esposti a calore, può decomporsi liberando gas pericolosi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Misure precauzionali in caso di incendio : No fiamme. Non fumare.
- Istruzioni per l'estinzione : Evacuare e limitare l'accesso. Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.
- Protezione durante la lotta antincendio : Portare indumento protettivo chimico. Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.
- Altre informazioni (antincendio) : Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o o nelle falde acquifere.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

- Misure da prendere in generale : Quando si verificano perdite o versamento di materiale solamente personale adeguatamente protetto deve rimanere nell'area.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
- Procedure d'emergenza : Evacuare la zona. Assicurare la ventilazione adeguata per ridurre al minimo le concentrazioni di polvere e/o vapore. chiamare un esperto. Eliminare ogni possibile sorgente di accensione.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

6.2. Precauzioni ambientali

Non gettare i residui nelle fognature; smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

- Metodi per il contenimento : Impedire la propagazione nelle fognature/Evitare di disperdere nelle fognature. Raccogliere e recuperare il materiale lasciato sul terreno in grande quantità miscelando con materiali solidi granulari inerti.
- Metodi di pulizia : Raccogliere i versamenti e mettergli in un recipiente adeguato.
- Altre informazioni (fuoriuscita accidentale) : Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Controllo dell'esposizione/protezione individuale. Considerazioni sullo smaltimento.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Raccomandazioni per la manipolazione sicura : Da manipolare conformandosi alla normale igiene industriale ed alle normali procedure di sicurezza. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare. Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere.
- Temperatura di manipolazione : a temperatura ambiente
- Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone leggero ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

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

- Misure tecniche : Procedere ad accurato collegamento a massa. Utilizzare impianti, apparecchiature, aspiratori etc. che siano protetti contro il pericolo di esplosioni.
- Condizioni per lo stoccaggio : Proteggere dall'irradiazione solare diretta.
- Prodotti incompatibili : Acido forte. Alkali forti. Agenti ossidanti, forti.
- Da conservarsi per un massimo di : 2 Anno
- Luogo di stoccaggio : Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato. Prevedere contenitore per la ritenzione dei liquidi, p.es vasca senza scarico.
- Materiali di imballaggio : Conservare soltanto nel recipiente originale. conservare in contenitore chiuso.

FLOXY 355 SC

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

7.3. Usi finali specifici

Nessuna ulteriori informazione disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriori informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione individuale : Guanti protettivi. Maschera antigas. Occhiali di protezione.



Protezione delle mani : Resistenti alla penetrazione di sostanze chimiche. NBR (Caucciù di nitrile). Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Protezione degli occhi : visiera protettiva. Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione.

Protezione della pelle e del corpo : E' necessario provvedere a una protezione cutanea adeguata alle condizioni d'uso.

Protezione respiratoria : Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

Controlli dell'esposizione ambientale : Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

Altre informazioni : Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza dovrebbero essere disponibili nelle immediate vicinanze di qualsiasi potenziale esposizione.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : Liquido

Aspetto : viscoso. opaco/a.

Colore : bianco/a.

Odore : Trascurabile.

Soglia olfattiva : Dati non disponibili

pH : 5 - 7

Velocità d'evaporaz. rel. All'acetato butilico : Dati non disponibili

Punto di fusione : Dati non disponibili

Punto di congelamento : Dati non disponibili

Punto di ebollizione : Dati non disponibili

Punto d'infiammabilità : > 100 °C

Temperatura di autoaccensione : 430 °C

Temperatura di decomposizione : Dati non disponibili

Infiammabilità (solidi, gas) : Dati non disponibili

Tensione di vapore : Dati non disponibili

Densità relativa di vapore a 20 °C : Dati non disponibili

Densità relativa : Dati non disponibili

Densità : 1,013 g/ml (20°C)

Solubilità : Dati non disponibili

Log Pow : 0,96

Log Kow : Dati non disponibili

Viscosità cinematica : Dati non disponibili

Viscosità dinamica : 600 - 900 cP (20°C)

Proprietà esplosive : Dati non disponibili

Proprietà ossidanti : Dati non disponibili

Limiti d'esplosività : Dati non disponibili

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriori informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Se esposti a calore, può decomporsi liberando gas pericolosi.

FLOXY 355 SC

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna in condizioni normali. Fare riferimento al paragrafo 10.1 sulla Reattività.

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dall'irradiazione solare diretta. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.

10.5. Materiali incompatibili

Acido forte. Alcali forti. Forti agenti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Riscaldato fino alla decomposizione, emette esalazioni pericolosi. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂). Monossido di carbonio. Ossidi di azoto (NO_x).

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificato

FLOXY 355 SC	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg
dodina (2439-10-3)	
DL50 orale ratto	851 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 5000 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	0,45 mg/l/4h

Irritazione : Irritante per gli occhi e la pelle.

pH: 5 - 7

Corrosività : Non classificato

pH: 5 - 7

Sensibilizzazione : Non classificato

Tossicità a dose ripetuta : Non classificato

Cancerogenicità : Non classificato

Mutagenicità : Non classificato

Tossicità per la riproduzione : Non classificato

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

dodina (2439-10-3)	
CL50 pesci 1	0,6 mg/l (96h Cyprinus carpio)
CE50 Daphnia	18 µg/l (48h Daphnia magna; flow-through; a.i.)
CE50 Daphnia 2	146 µg/l (48h Daphnia magna; static; a.i.+sediment)
ErC50 (alghe)	2,8 µg/l (120h Selenastrum capricornutum)

12.2. Persistenza e degradabilità

dodina (2439-10-3)	
Persistenza e degradabilità	Difficilmente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

FLOXY 355 SC	
Log Pow	0,96
dodina (2439-10-3)	
Log Pow	1,25 - 1,32 (20°C pH=4.9 - 9.1)

12.4. Mobilità nel suolo

dodina (2439-10-3)	
Tensione superficiale	50,6 mN/m (20°C)

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriori informazione disponibile

FLOXY 355 SC

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriori informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

- Legislazione locale (rifiuto) : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti/Smaltire in conformità alle normative vigenti.
- Precedimento per il trattamento dei rifiuti : Smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.
- Ulteriori indicazioni : Il prodotto e/o il contenitore non devono finire in corsi d'acqua (non pulire gli apparecchi nelle vicinanze di corsi d'acqua, evitare l'introduzione indiretta attraverso pozzetti/tombini in cortili o su strade.). Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

14.1. Numero ONU

N° ONU : 3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

- Denominazione ufficiale di trasporto : MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
- Descrizione del documento di trasporto : UN 3082 MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (CONTIENE dodina(2439-10-3)), 9, (E)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

- Classe ONU : 9
- Etichette di pericolo (ONU) : 9



14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente :



Altre informazioni (trasporto) : Nessuna ulteriori informazione disponibile.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

14.6.1. Trasporto via terra

Pannello arancione :



- ADR codice di restrizione in galleria : E
- LQ : LQ07
- ADR eccezioni quantitative : E1

14.6.2. Trasporto via mare

- Numero EmS (1) : F-A
- EmS no. (2) : S-F

14.6.3. Trasporto aereo

- Istruzione "cargo" ICAO : 964/450L
- Istruzione "passenger" ICAO : 964/450L
- Istruzione "passenger" - Quantità limitate ICAO : Y964/30 kg G

14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di Marpol 73/78 e il codice IBC

Non applicabile

FLOXY 355 SC

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Nessun allegato XVII restrizioni

Non contiene nessuna sostanza candidata REACH

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriori informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriori informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

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

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Testo delle frasi R, H e EUH::

Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria di pericolo 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria di pericolo 2
Skin Irrit. 2	corrosione/irritazione della pelle Categoria 2
H302	Nocivo se ingerito
H315	Provoca irritazione 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
R22	Nocivo per ingestione.
R36/38	Irritante per gli occhi e la pelle.
R50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
N	Pericoloso per l'ambiente
Xi	Irritante
Xn	Nocivo

SDS UE (annesso II REACH)

Queste informazioni sono basate sulle nostre conoscenze attuali e sono intese per descrivere il prodotto per gli scopi di salubrità, di sicurezza e dei requisiti ambientali soltanto. Non dovrebbe quindi intendersi come garanzia alcuna proprietà specifica del prodotto.