
PYXIDES[®] DUO

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	PYXIDES DUO
Design Code	A17072C
Registrazione ministero della salute	n. 15753 del 09.08.2017

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

Utilizzo	Erbicida
----------	----------

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore / Distributore	Syngenta Italia S.p.A. Via Gallarate, 139 20151 Milano (MI) Telefono: 02 334441 Fax : 02 3088429
Informazione sul prodotto	Telefono (ore di ufficio) : 02334441

Contatto per informazioni sulla Scheda di Sicurezza	serviziosds.italia@syngenta.com
---	--

1.4. Numero telefonico di emergenza

Avvelenamento	Tel (24 h) : 02 66101029 (CAV Niguarda – Milano)
Emergenza trasporti	Tel (24 h) : 800452661 (presso il Centro di Risposta Nazionale del Servizio Emergenze Trasporti S.E.T.)

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza e della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EU) 1272/2008

Tossicità acquatica acuta	Categoria 1	H400
Tossicità acquatica cronica	Categoria 1	H410

Per il testo completo della classificazione fare riferimento al punto 16.

Scheda di sicurezza

Revisione: Gennaio 2019

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

PYXIDES® DUO

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura ai sensi del Regolamento (EC) N° 1272/2008



Segnalazioni	Attenzione	
Indicazioni di pericolo	H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza	P391 P501	Raccogliere il materiale fuoriuscito. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla normativa vigente.
Informazioni supplementari	EUH208 EUH401	Contiene 1,2-Benzisotiazolo-3-(2H)-one. Può provocare una reazione allergica. Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

2.3. Altri pericoli

Non noti.

3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze

N.A

3.2. Miscela

Tipo di formulazione: Sospensione concentrata

Componenti pericolosi

Nome	CAS – N° EC – N° Numero di registrazione	Classificazione (Regolamento (EC) N° 1272/2008)	Concentrazione
Dicamba (ISO)	1918-00-9 217-635-6 607-043-00-X	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318 Acute Tox.4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	10,7 % p/p
D-Glucopyranose, Decil-ottil glicoside oligomero	68515-73-1 1500-220-1 01-2119488530-36	Eye Dam.1; H318	≥3 - <10 % p/p
(E)-18-Etossioctadec-3-ene	68920-66-1 500-236-9	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	≥2,5 - <10 % p/p
Acido dimetil naftalen sulfonico polimerizzato con formaldeide e acido metil naftalen sulfonico sale sodico	9084-06-4	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319	≥1 - <10 % p/p
Mesotrione	104206-82-8 609-064-00-X	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	4,46 % p/p

Scheda di sicurezza

Revisione: Gennaio 2019

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

PYXIDES® DUO

Nome	CAS – N° EC – N° Numero di registrazione	Classificazione (Regolamento (EC) N° 1272/2008)	Concentrazione
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Acquatic Acute 1; H400	≥0,025 – <0,05 %p/p

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo riportate nella presente sezione consultare la sezione 16.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Istruzioni generali	Avere con sé il contenitore del prodotto o la scheda di sicurezza quando si contatta il medico o il centro antiveleni.
Inalazione	Rimuovere subito l'infortunato dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo, al caldo in ambiente ben ventilato. In caso di respiro irregolare od assente praticare la respirazione artificiale. Consultare un medico o un centro antiveleni.
Contatto con la pelle	Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare accuratamente e a lungo con acqua e sapone. I vestiti contaminati devono essere lavati prima del loro riutilizzo. Se l'irritazione persiste consultare il medico.
Contatto con gli occhi	Lavare gli occhi con acqua o con soluzione lava occhi per almeno 15 minuti, tenendo aperte le palpebre. Rimuovere le lenti a contatto. Chiamare immediatamente il medico.
Ingestione	Se ingerito ricorrere immediatamente all'aiuto di un medico e mostrargli, se possibile, l'etichetta del prodotto o questa scheda di sicurezza. Non provocare vomito.

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

Sintomi: Nessun sintomo conosciuto o previsto

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

Informazioni per il medico: Non sono conosciuti antidoti specifici. Applicare la terapia sintomatica.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Idonei	Per incendi di piccole dimensioni utilizzare acqua nebulizzata o estintori a schiuma alcol-resistente, diossido di carbonio (CO ₂) o polveri chimiche. Per incendi di grande dimensione utilizzare estintori a schiuma alcol-resistente.
Non idonei	Evitare l'uso di getti d'acqua che possono propagare l'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto contiene componenti organici combustibili, il fuoco può produrre densi fumi neri contenenti prodotti di combustione pericolosi (vedi sezione 10).
L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere dannosa alla salute.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Utilizzare autorespiratori e indossare indumenti protettivi completi.
Non disperdere nella rete fognaria, nelle acque di drenaggio o superficiali.

Scheda di sicurezza

Revisione: Gennaio 2019

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

PYXIDES® DUO

Raffreddare con acqua i contenitori non coinvolti nell'incendio ma esposti al calore derivante dallo stesso.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Fare riferimento alle misure di protezione definite nei punti 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Prevenire ulteriori versamenti o perdite, se non presenta rischi.
Non dilavare il prodotto nella rete fognaria, nelle reti di drenaggio o nei corsi d'acqua superficiali.
Se il prodotto dovesse contaminare fiumi, laghi o canali informare le autorità competenti.

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

Contenere il prodotto versato e raccoglierlo con materiale assorbente non combustibile come sabbia, terra, terre di diatomee, ecc.. Porlo in contenitori ermeticamente chiusi ed etichettati per il successivo smaltimento secondo le norme vigenti che regolano lo smaltimento dei rifiuti (vedi punto 13).
Pulire accuratamente la superficie contaminata.
Pulire con detersivi. Evitare l'uso di solventi.
Raccogliere ed eliminare l'acqua contaminata.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per le misure di prevenzione fare riferimento alle sezioni 7 e 8
Per lo smaltimento fare riferimento alla sezione 13.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Leggere attentamente l'etichetta prima dell'utilizzo.

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Istruzioni per la manipolazione Non sono necessarie particolari misure per la prevenzione incendi.
Evitare il contatto con pelle ed occhi.
Durante l'utilizzo non mangiare, né bere, né fumare.
Per le informazioni sulle protezioni personali riferirsi al punto 8.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Istruzioni per l'immagazzinamento Per l'immagazzinamento non sono richieste misure particolari.
Tenere i recipienti ben chiusi in ambienti asciutti, freschi e ben ventilati.
Tenere lontano dalla portata dei bambini.
Tenere lontano da cibi, bevande e mangime per animali.

7.3. Usi finali particolari

Prodotto registrato per la protezione delle colture: per un uso corretto e sicuro leggere attentamente l'etichetta autorizzata prima dell'utilizzo.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componente	CAS NO.	Limite di esposizione	Tipo di esposizione	Fonte
Dicamba (ISO)	1918-00-9	5 mg/m ³	TWA	Syngenta
Mesotrione	104206-82-8	5 mg/m ³	TWA	Syngenta

Scheda di sicurezza

Revisione: Gennaio 2019

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

PYXIDES® DUO

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Componente	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
D-Glucopyranose, Decil-ottil glicoside oligomero	Lavoratori	Dermale	Effetti cronici	595000 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti cronici	420 mg/m ³
	Consumatori	Dermale	Effetti cronici	357000mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti cronici	124 mg/m ³
	Consumatori	Orale	Effetti cronici	35,7 mg/kg

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
D-Glucopyranose, Decil-ottil glicoside oligomero	Acqua dolce	0,1 mg/l
	Acqua di mare	0,01 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,487 mg/kg
	Sedimento di acqua marina	0,048 mg/kg
	Suolo	0,654 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure di protezione collettiva	Se l'esposizione non può essere eliminata, il contenimento e/o la segregazione sono le misure tecniche di protezione più affidabili. L'estensione delle misure di protezione dipende dal reale rischio nell'utilizzo. Se si producessero vapori o polveri sospese utilizzare sistemi di aspirazione localizzata. Valutare i livelli di esposizione ed utilizzare qualsiasi misura aggiuntiva che consenta di tenere i livelli di areodispersi al di sotto dei ogni limite di esposizione rilevante. Ove fosse necessario integrare le misure con le raccomandazioni di igiene del lavoro.
Generale	L'utilizzo di misure tecniche deve sempre avere la precedenza sull'utilizzo di equipaggiamenti di protezione personale. Durante la scelta degli equipaggiamenti di protezione personale farsi consigliare da personale qualificato. I sistemi di protezione personali devono essere conformi alle normative vigenti e certificati secondo gli opportuni standard.
Protezione dell'apparato respiratorio	Nelle normali condizioni di utilizzo non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie. Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie conformi al livello di esposizione raggiunto.
Protezione degli occhi	Occhiali di sicurezza o schermi facciali. Usare sempre protezioni per gli occhi quando il potenziale contatto involontario del prodotto non può essere escluso. Indossare occhiali di protezione conformemente alla EN 166.
Protezione delle mani	L'utilizzo di guanti resistenti ai prodotti chimici non è generalmente necessario. Scegliere i guanti adeguati al lavoro da svolgere.
Protezione del corpo	Non sono necessarie protezioni specifiche. Scegliere gli indumenti protettivi adeguati al lavoro da svolgere.

Per l'utilizzo in campo:

Tempi di rientro: Non normati. A titolo precauzionale comunque rientrare in campo solamente a vegetazione asciutta.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Scheda di sicurezza

Revisione: Gennaio 2019

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

PYXIDES® DUO

Aspetto	Sospensione
Colore	Da marrone verdastro a beige brunastro
Odore	Non disponibile
Soglia olfattiva	Non disponibile
pH	2,2
Punto/intervallo di fusione	Non disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non disponibile
Punto di infiammabilità	>100° C Pensky-Martens c.c. a vaso chiuso
Tasso di evaporazione	Non disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	Non disponibile
Limite superiore di esplosività	Non disponibile
Tensione di vapore	Non disponibile
Densità di vapore	Non disponibile
Densità	1,12 g/cm ³
Solubilità	Non disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibile
Temperatura di autoaccensione	460° C
Temperatura di decomposizione	Non disponibile
Viscosità dinamica	275 mPa.s (20° C) 114 mPa.s (40° C)
Viscosità cinematica	Non disponibile
Proprietà esplosive	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	Non ossidante

9.2. Altre informazioni

Tensione superficiale 26,4 mN/m a 20° C

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Nessuna ragionevolmente prevedibile.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di utilizzo.

10.3. Possibilità reazioni pericolose

Non avvengono reazioni pericolose utilizzando e immagazzinando il prodotto in accordo con le indicazioni.

10.4. Condizioni da evitare

Il prodotto non si decompone se utilizzato come prescritto.

10.5. Materiali incompatibili

Non sono note sostanze che favoriscono la formazione di componenti pericolosi o di reazioni termiche.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La combustione o la decomposizione termica può produrre vapori tossici ed irritanti.

Scheda di sicurezza

Revisione: Gennaio 2019

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

PYXIDES® DUO

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Miscela:

Tossicità orale acuta (LD50) >2000 mg/kg Ratto femmina
 Valutazione: La miscela non presenta tossicità orale acuta.

Tossicità inalatoria acuta Stima della tossicità acuta: >5 mg/l, 4 h
 Atmosfera del test: Polvere/nebbia
 Metodo: calcolato

Tossicità dermale acuta (LD50) >2000 mg/kg Ratto maschio e femmina
 Valutazione: La miscela non presenta tossicità cutanea acuta.

Componenti:

Dicamba (ISO):

Tossicità orale acuta (LD50) 1879 mg/kg Ratto maschio

1581 mg/kg Ratto femmina

Tossicità inalatoria acuta (LC50) 4,46 mg/l, 4 h Ratto maschio

Atmosfera del test: Polvere/nebbia

Tossicità dermale acuta (LD50) >2000 mg/kg Ratto maschio e femmina
 Valutazione: La miscela non presenta tossicità cutanea acuta.

Mesotrione:

Tossicità orale acuta (LD50) >5000 mg/kg Ratto

Tossicità inalatoria acuta (LC50) >5 mg/l, 4 h
 Atmosfera del test: Polvere/nebbia Ratto

Valutazione: La sostanza non presenta tossicità inalatoria acuta.

Tossicità dermale acuta (LD50) >2000 mg/kg Ratto

Valutazione: La sostanza non presenta tossicità dermale acuta.

1,2-Benzisotiazolo-3(2H)-one:

Tossicità orale acuta Valutazione: La sostanza è moderatamente tossica dopo singola ingestione.

Corrosione cutanea/Irritazione cutanea

Miscela: Non è irritante per la pelle Coniglio

Componenti:

Dicamba (ISO): Non è irritante per la pelle Coniglio

D-Glucopyranose, Decil-ottil glicoside oligomero: Non è irritante per la pelle Coniglio

(E)-18-Etossioctadec-3-ene: Irritante per la pelle Coniglio

Acido dimetil naftalen sulfonico polimerizzato con formaldeide e acido metil naftalen sulfonico sale sodico: Irritante per la pelle Coniglio

Scheda di sicurezza

Revisione: Gennaio 2019

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

PYXIDES® DUO

Mesotrione:	Non è irritante per la pelle	Coniglio
1,2-Benzisotiazolo-3(2H)-one:	Irritante per la pelle.	
Gravi danni oculari/Irritazione oculare		
<u>Miscela:</u>	Non è irritante per gli occhi	Coniglio
<u>Componenti:</u>		
Dicamba (ISO):	Rischio di gravi danni agli occhi	Coniglio
D-Glucopyranose, Decil-ottil glicoside oligomero:	Effetti irreversibili agli occhi.	Coniglio
Acido dimetil naftalen sulfonico polimerizzato con formaldeide e acido metil naftalen sulfonico sale sodico:	Irritante per gli occhi, remissione in 21 giorni.	Coniglio
Mesotrione:	Non è irritante per gli occhi	Coniglio
1,2-Benzisotiazolo-3(2H)-one:	Rischio di gravi danni agli occhi	
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea		
<u>Miscela:</u>	Non causa sensibilizzazione negli animali di laboratorio	Porcellino d'india
<u>Componenti:</u>		
Dicamba (ISO):	Non causa sensibilizzazione negli animali di laboratorio	Porcellino d'india
Mesotrione:	Non causa sensibilizzazione negli animali di laboratorio	Porcellino d'india
1,2-Benzisotiazolo-3(2H)-one:	Probabilità o evidenza di sensibilizzazione cutanea sull'uomo	
Mutagenicità delle cellule germinali		
<u>Componenti:</u>		
Dicamba (ISO):	I test su animali non hanno rilevato nessun effetto mutagenico.	
(E)-18-Etossioctadec-3-ene:	I test in vitro non hanno mostrato effetti mutagenici.	
Mesotrione:	I test su animali non hanno rilevato nessun effetto mutagenico.	
Cancerogenicità		
<u>Componenti:</u>		
Dicamba (ISO):	Nessuna prova di cancerogenicità negli studi sugli animali.	
Mesotrione:	I test sugli animali non hanno rilevato nessun effetto cancerogeno.	
Tossicità per la riproduzione		
<u>Componenti:</u>		
Dicamba (ISO):	Non è tossico per la riproduzione	

Scheda di sicurezza

Revisione: Gennaio 2019

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

PYXIDES® DUO

Mesotrione: Test su animali non hanno rilevato nessun effetto sulla fertilità.

Tossicità specifica per gli organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta:

Componenti:

Dicamba (ISO): La sostanza non è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico, esposizione ripetuta

Mesotrione: Nei test di tossicità cronica non sono stati osservati effetti negativi.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Miscela:

Tossicità acuta per i pesci (LC50)	9,5 mg/l, 96 h	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (trota arcobaleno)
Tossicità per gli invertebrati acquatici (EC50)	3,8 mg/l, 48 h	<i>Daphnia magna</i> (pulce d'acqua)
Tossicità per le alghe (ErC50)	6,3 mg/l, 96 h	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde)
(ErC50)	0,7 mg/l, 7 gg	<i>Lemna gibba</i> (lenticchia d'acqua)
(NOEC)	0,032 mg/l, 7 gg	<i>Lemna gibba</i> (lenticchia d'acqua)
	End point: velocità di crescita	

Valutazione ecotossicologica:

Tossicità acquatica acuta: Molto tossico per gli organismi acquatici. La classificazione della miscela è basata sulla somma dei componenti classificati.

Tossicità acquatica cronica: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Componenti:

Dicamba (ISO):

Tossicità acuta per i pesci (LC50)	>100 mg/l, 96 h	<i>Cyprinus carpio</i> (carpa)
Tossicità per le alghe (EC50)	0,58 mg/l, 120 h	<i>Skeletonema costatum</i> (diatomea marina)
(NOEC)	0,011 mg/l, 120 h	<i>Skeletonema costatum</i> (diatomea marina)
Tossico per i microorganismi (IC50)	>500 mg/l, 3 h	Fanghi di depurazione attivi

Valutazione ecotossicologica:

Tossicità acquatica acuta: Molto tossico per gli organismi acquatici.

Tossicità acquatica cronica: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

D-Glucopyranose, Decil-ottil glicoside oligomero:

Tossico per i microorganismi (EC50) >560 mg/l *Pseudomonas putida* (fanghi di depurazione)

(E)-18-Etossioctadec-3-ene:

Tossicità acuta per i pesci (LC50)	>1-<10 mg/l	Pesce
Tossicità per gli invertebrati acquatici (EC50)	>1-<10 mg/l	Invertebrati
Tossicità per le alghe (EC50)	≤1 mg/l, 72 h	Alghe

Scheda di sicurezza

Revisione: Gennaio 2019

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

PYXIDES® DUO

	Osservazioni: Informazioni tratte da opere di riferimento e da pubblicazioni specializzate.	
Fattore-M (tossicità acquatica acuta)	1	
Tossicità cronica per i pesci (NOEC)	0,1-<1 mg/l, 30 gg	<i>Pimephales promelas</i> (vairone a testa grossa)
	Osservazioni: Informazioni tratte da opere di riferimento e da pubblicazioni specializzate.	
Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici (NOEC)	>0,01-<0,1 mg/l, 21 gg	<i>Daphnia magna</i> (pulce d'acqua)
<u>Valutazione ecotossicologica:</u>		
Tossicità acquatica acuta	Molto tossico per gli organismi acquatici.	
Tossicità acquatica cronica	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	
Mesotrione:		
Tossicità acuta per i pesci (LC50)	>120 mg/l, 96 h	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (trota arcobaleno)
	>120 mg/l, 96 h	<i>Lepomis macrochirus</i> (Persico sole)
Tossicità per gli invertebrati acquatici (EC50)	900 mg/l, 48 h	<i>Daphnia magna</i> (pulce d'acqua)
Tossicità per le alghe (ErC50)	0,87 mg/l, 72 h	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde)
(NOEC)	0,18 mg/l, 72 h	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde)
	End point: velocità di crescita	
(EC50)	0,022 mg/l, 14 gg	<i>Lemna gibba</i> (lenticchia d'acqua)
	End point: crescita fronda	
(NOEC)	0,008 mg/l, 14 gg	<i>Lemna gibba</i> (lenticchia d'acqua)
	End point: crescita fronda	
Fattore-M (tossicità acquatica acuta)	10	
Tossicità cronica per i pesci (NOEC)	12,5 mg/l, 36 gg	<i>Pimephales promelas</i> (vairone a testa grossa)
Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici (NOEC)	180 mg/l, 21 gg	<i>Daphnia Magna</i> (pulce d'acqua)
Fattore-M (tossicità acquatica cronica)	10	

1,2-Benzisotiazolo-3(2H)-one:

Valutazione ecotossicologica:

Tossicità acquatica acuta Molto tossico per gli organismi acquatici.

12.2. Persistenza e degradabilità

Componenti:

Dicamba (ISO):

Biodegradabilità

Non è facilmente biodegradabile.

Stabilità in acqua

Tempo di emivita: 35-46 gg

Non è persistente in acqua.

(E)-18-Etossioctadec-3-ene:

Biodegradabilità

Facilmente biodegradabile

Mesotrione:

Stabilità in acqua

Tempo di emivita: >30 gg a 25° C

É persistente in acqua.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Scheda di sicurezza

Revisione: Gennaio 2019

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

PYXIDES® DUO

Componenti:

Dicamba (ISO):

Bioaccumulazione

Ha un basso potenziale di bioaccumulazione.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: log Pow -1,9 (25° C)

Mesotrione:

Bioaccumulazione

Ha un basso potenziale di bioaccumulazione.

12.4. Mobilità nel suolo

Componenti:

Dicamba (ISO):

Dispersione nell'ambiente

Molto mobile nel suolo.

Stabilità nel suolo

Tempo di dissipazione: 1,4 - 11 gg

Percentuale di dissipazione: 50% (DT50)

Non è persistente nel terreno.

Mesotrione:

Dispersione nell'ambiente

Ha una mobilità nel suolo che varia da media ad alta.

Stabilità nel suolo

Tempo di dissipazione: 6 – 105 gg

Percentuale di dissipazione: 50% (DT50)

Non è persistente nel terreno.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Miscela:

La miscela non contiene componenti considerati essere persistenti, bioaccumulabili e tossici, nè molto persistenti (PBT) e molto bioaccumulabili (vPvB) a livelli di 0,1% o superiori.

Componenti:

Dicamba (ISO):

La sostanza non è considerata essere persistente, bioaccumulabile né tossica (PBT).

La sostanza non è considerata essere molto persistente né molto bioaccumulabile (vPvB).

(E)-18-Etossioctadec-3-ene:

La sostanza non è considerata essere persistente, bioaccumulabile né tossica (PBT).

La sostanza non è considerata essere molto persistente né molto bioaccumulabile (vPvB).

Mesotrione:

La sostanza non è considerata essere persistente, bioaccumulabile né tossica (PBT).

La sostanza non è considerata essere molto persistente né molto bioaccumulabile (vPvB).

12.6. Altri effetti avversi

Non conosciuti.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Lo smaltimento va effettuato in accordo con la normativa nazionale.

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Non contaminare le acque superficiali (laghi, fiumi, fossi...) e di falda.

Non smaltire attraverso la rete fognaria.

Il prodotto versato e i materiali raccolti durante gli interventi di bonifica (incluse le acque di lavaggio e l'eventuale terreno asportato) vanno smaltiti in inceneritori idonei allo smaltimento dei

Scheda di sicurezza

Revisione: Gennaio 2019

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

PYXIDES® DUO

prodotti chimici.

Contenitori Svuotare completamente i contenitori e sciacquarli almeno tre volte.
I contenitori vuoti o danneggiati vanno raccolti in appositi contenitori, adeguatamente etichettati ed avviati allo smaltimento in inceneritori idonei.
Non riutilizzare i contenitori vuoti.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasporto terrestre

14.1. Numero ONU	UN 3082
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S (MESOTRIONE)
14.3. Classe di pericolo connesso al trasporto	9
14.4. Gruppo di imballaggio	III
Etichetta	9
Codice galleria	E
14.5. Pericoli per l'ambiente	Pericoloso per l'ambiente

Trasporto Marittimo

14.1. Numero ONU	UN 3082
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S (MESOTRIONE)
14.3. Classe di pericolo connesso al trasporto	9
14.4. Gruppo di imballaggio	III
Etichetta	9
14.5. Pericoli per l'ambiente	Inquinante marino

Trasporto Aereo

14.1. Numero ONU	UN 3082
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S (MESOTRIONE)
14.3. Classe di pericolo connesso al trasporto	9
14.4. Gruppo di imballaggio	III
Etichetta	9
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuna.
14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC	Non applicabile.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Scheda di sicurezza

Revisione: Gennaio 2019

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

PYXIDES® DUO

Regolamento CE n. 1107/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio del 21 ottobre 2009.
 Regolamento CE n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre (CLP)
 Regolamento CE n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006 (REACH)
 Regolamento UE 2015/830 della Commissione del 28 maggio 2015
 Decreto Legislativo 105/15 del 26 giugno 2015 (Direttiva Seveso)
 Decreto del Presidente della repubblica 23 aprile 2001, n. 290 (n. 46, allegato 1, legge n. 59/1997), come integrato dal DPR n. 55 del 28 febbraio 2012.
 DECRETO del 22 Gennaio 2014 di Adozione del PAN ai sensi dell'articolo n. 6 del D.Lgs 14 Agosto 2012, n. 150 (attuazione della direttiva 2009/128/CE).
 DLgs. 9 Aprile 2008 n. 81 e s.m.i. Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è necessaria per la presente miscela.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Abbreviazioni e acronimi

- CAS: Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)
- CLP: Classification, Labelling and Packaging
- DT50: Tempo di dimezzamento
- EC50: Concentrazione che causa effetti avversi sul 50% degli individui
- EC N°: European Community Number
- Er50: Concentrazione che causa una riduzione del 50% della crescita
- IC50: Concentrazione inibente è la concentrazione di un inibitore enzimatico necessaria per inibire il 50% del bersaglio
- LC50: Concentrazione Letale per il 50% degli individui
- LD50: Dose Letale per il 50% degli individui
- MARPOL: Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi;
- N.A.S.: Non diversamente specificato
- NOEC: Concentrazione senza effetti osservati
- PBT: Persistenti, Bioaccumulabili e Tossiche
- TLV/TWA: concentrazione media ponderata nel tempo, su una giornata lavorativa convenzionale di otto ore e su 40 ore lavorative settimanali
- vPvB: molto Persistente e molto Bioaccumulabile

Acute Tox.: Tossicità acuta

Aquatic Acute: tossicità acuta per l'ambiente acquatico

Aquatic Chronic: Tossicità cronica per l'ambiente acquatico

Eye Dam.: Gravi danni agli occhi

Eye Irrit.: Irritazione oculare

Skin Irrit.: Irritazione oculare

Skin Sens.: Sensibilizzazione cutanea

Testo delle indicazioni di pericolo di cui si fa riferimento ai punti 2 e 3.

Indicazioni di pericolo

- | | |
|-------------|--|
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica 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. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Scheda di sicurezza

Revisione: Gennaio 2019

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

PYXIDES[®] DUO

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori informazioni

Classificazione della miscela

Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410

Procedura di classificazione

Basato su dati o valutazione di prodotto
Basato su dati o valutazione di prodotto

Valutazione, classificazione ed etichettatura effettuata secondo la vigente normativa sui prodotti fitosanitari (Reg. 1107/2009) e sulla etichettatura e classificazione delle sostanze e delle miscele (Reg. 1272/2008) dalla competente autorità nazionale (Ministero della Salute) e dalla stessa autorizzata.

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono basate sui dati attualmente a nostra disposizione e hanno lo scopo di descrivere il prodotto limitatamente ai fini della salute e della sicurezza. Non devono perciò essere interpretate come garanzia per ciò che concerne le proprietà specifiche del prodotto.

Le variazioni rispetto alla versione precedente sono evidenziate da una barra verticale sul margine sinistro.

Scheda dati di sicurezza conforme al Regolamento 453/2010

® marchio registrato di una società del Gruppo Adama