



## ATTENZIONE!

Il documento allegato si riferisce ad un prodotto  
revocato con i seguenti tempi di smaltimento:

- commercializzazione e vendita consentite fino al 14 marzo 2021
- impiego da parte degli utilizzatori finali fino al 14 settembre 2021



## BUCTRIL UNIVERSAL

Versione 5 / I  
102000011944

1/13

Data di revisione: 11.10.2018  
Data di stampa: 11.10.2018

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale** BUCTRIL UNIVERSAL  
**Codice prodotto (UVP)** 06455557

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

**Uso** Erbicida

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Fornitore** Bayer CropScience S.r.l.  
Viale Certosa 130  
20156 Milano  
Italia

**Telefono** +39 02-3972 1 (centralino)

**Dipartimento responsabile** E-Mail: italy-infomsds@bayer.com  
(Indirizzo di posta elettronica al quale inviare esclusivamente richieste relative ai contenuti tecnici della scheda di sicurezza.)

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

**Numero telefonico di emergenza** +39 02-3921 1486 (Numero per emergenza Gruppo Bayer)  
+39 02-6610 1029 (Centro Antiveneni Ospedale Niguarda)

### SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele, e successivi emendamenti.**

Tossicità acuta: Categoria 4  
H302 Nocivo se ingerito.

Pericolo in caso di aspirazione: Categoria 1  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Sensibilizzazione cutanea: Categoria 1B  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Tossicità acuta: Categoria 4  
H332 Nocivo se inalato.

Tossicità per la riproduzione: Categoria 2  
H361d Sospettato di nuocere al feto.

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico: Categoria 1  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico: Categoria 1



## BUCTRIL UNIVERSAL

Versione 5 / I  
102000011944

2/13

Data di revisione: 11.10.2018  
Data di stampa: 11.10.2018

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Etichettatura per l'Italia in accordo con la Registrazione del Ministero della Salute Italiano:**

Etichettato pericoloso per fornitura/uso.

#### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

- Bromoxinil ottanoato
- 2,4-D 2-etilesil estere
- Nafta Solvente (Petrolio), aromatica pesante, <1% Naftalene



**Avvertenza:** Pericolo

#### Indicazioni di pericolo

H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H332	Nocivo se inalato.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
EUH401	Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

#### Consigli di prudenza

P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P280	Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.
P301 + P310	IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P331	NON provocare il vomito.
P308 + P311	In caso di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un dottore/medico.
P333 + P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P363	Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P501	Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

### 2.3 Altri pericoli

Non sono noti altri pericoli.

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.2 Miscele

#### Natura chimica

Concentrato emulsionabile (EC)

Bromoxynil 280 g/l (equivalent to Bromoxynil octanoate/heptanoate 400,8 g/l / 2,4-D 280 g/l (equivalent to 2,4-D-2-Ethylhexyl 422,1 g/l)

#### Componenti pericolosi



**BUCTRIL UNIVERSAL**

Versione 5 / I  
102000011944

3/13

Data di revisione: 11.10.2018  
Data di stampa: 11.10.2018

Indicazioni di pericolo secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008

Nome	N. CAS / N. CE / REACH Reg. No.	Classificazione	Conc. [%]
		REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008	
Miscela di Bromoxynil octanoate e bromoxynil eptanoate		Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	34,0
2,4-D 2-etilesil estere	1928-43-4 217-673-3	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	35,8
dodecilbenzensolfonato di calcio	26264-06-2 247-557-8	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	> 1,0 – < 5,0
2-Etilesanolo	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20-xxxx	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	> 1,0 – < 3,0
Nafta Solvente (Petrolio), aromatica pesante, <1% Naftalene	64742-94-5 265-198-5 01-2119463583-34-xxxx	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	> 10,0 – < 20,0

**Ulteriori informazioni**

Miscela di Bromoxynil octanoate e bromoxynil eptanoate	Fattore-M: 10 (acute)
--	-----------------------

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

**SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

<b>Informazione generale</b>	Allontanare dall'area di pericolo. Distendere e trasportare la vittima in posizione laterale stabile. Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.
<b>Inalazione</b>	Portare all'aria aperta. Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo. Chiamare immediatamente un medico o un centro antiveleni.
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare con molta acqua e sapone, se disponibile, con glicole polietilenico 400; subito dopo pulire con acqua. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

**BUCTRIL UNIVERSAL**Versione 5 / I  
102000011944

4/13

Data di revisione: 11.10.2018

Data di stampa: 11.10.2018

---

**Contatto con gli occhi** Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se indossate, dopo i primi 5 minuti, quindi continuare il risciacquo degli occhi. Chiamare immediatamente un medico o un centro antiveleni.

**Ingestione** Sciacquarsi la bocca. Tenere a riposo. NON indurre il vomito. Chiamare immediatamente un medico o un centro antiveleni. C'è il rischio che il prodotto giunga ai polmoni se dopo l'ingestione si induce il vomito.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

**Sintomi** Locale:, Il prodotto causa irritazione agli occhi, alla pelle e alle mucose., Sensibilizzazione

Sistemico:, Stanchezza, Sete, Sudorazione, Ansietà, Iperventilazione, tachicardia, Muscolo rigidità, Ipertermia, Vomito, Dolore addominale, Atassia, Anoressia, Lesioni epatiche, Acidosi, Ipotonia, Collasso circolatorio, Tosse, Mancanza di respiro, Nausea, Diarrea, Rabbdomiolisi, Sonnolenza, Coma, Convulsioni

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

**Rischi** Contiene solventi ad idrocarburo. Può provocare polmonite in caso di aspirazione.

**Trattamento** Trattamento locale: Primo trattamento: terapia sintomatica.

Trattamento sistemico: Primo trattamento: terapia sintomatica. Monitoraggio della funzione respiratoria e cardiaca. Accurato monitoraggio della funzionalità epatica. Accurato monitoraggio della funzionalità renale. La diuresi alcalina forzata e l'emodialisi possono essere prese in considerazione. In caso di ingestione di una quantità significativa entro le prime due ore può essere presa in considerazione la lavanda gastrica. Tuttavia, è raccomandabile sempre il trattamento con carbone attivo e solfato di sodio. Si raccomanda, in caso di ipertermia di raffreddare il corpo; la somministrazione di rilassanti muscolari e la ventilazione meccanica possono, in caso di rigidità muscolare, contrastare gli effetti dovuti all'ipertermia. Non vi sono antidoti specifici.

---

**SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO****5.1 Mezzi di estinzione**

**Idonei** Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

**Non idonei** Getto d'acqua abbondante



## BUCTRIL UNIVERSAL

Versione 5 / 1  
102000011944

5/13

Data di revisione: 11.10.2018  
Data di stampa: 11.10.2018

---

<b>5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	In caso d'incendio si sviluppano gas pericolosi.
<b>5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	
<b>Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione.
<b>Ulteriori Informazioni</b>	Rimuovere il prodotto dall'area dell'incendio, o altrimenti raffreddare i contenitori con acqua, in modo da evitare che il calore faccia aumentare la pressione all'interno dei contenitori. Se possibile contenere l'acqua di spegnimento delimitando l'area con sabbia o terra. Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

---

## SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

<b>Precauzioni</b>	Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravento. Evitare il contatto con il prodotto rovesciato o con la superficie contaminata. Usare i dispositivi di protezione individuali. Eliminare tutte le sorgenti di combustione. In caso di sversamento del prodotto, non mangiare, bere o fumare.
--------------------	---

<b>6.2 Precauzioni ambientali</b>	Non immettere nelle acque di superficie, nelle fognature e nelle acque sotterranee.
-----------------------------------	---

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

<b>Metodi di bonifica</b>	Asciugare con materiale assorbente inerte (es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura). Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento. Pulire con molta acqua pavimenti e oggetti contaminati.
---------------------------	---

<b>Ulteriori suggerimenti</b>	Verificare anche le procedure per alcuni siti locali.
-------------------------------	---

<b>6.4 Riferimento ad altre sezioni</b>	Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere sezione 7. Per le informazioni riguardanti i dispositivi di protezione individuale, vedere sezione 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere sezione 13.
---	--

---

## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

<b>Avvertenze per un impiego sicuro</b>	Non sono previste specifiche precauzioni nel caso di manipolazione di confezioni chiuse; seguire le principali istruzioni per la manipolazione. Prevedere una ventilazione adeguata.
---	--

<b>Indicazioni contro incendi ed esplosioni</b>	Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria. Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche. Utilizzare
---	--



## BUCTRIL UNIVERSAL

Versione 5 / 1  
102000011944

6/13

Data di revisione: 11.10.2018  
Data di stampa: 11.10.2018

unicamente attrezzature antideflagranti.

### Misure di igiene

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e riutilizzarli solo dopo averli sottoposti ad un accurato lavaggio. Dopo la manipolazione lavarsi a fondo le mani con sapone e acqua prima di mangiare, bere, masticare gomme, usare tabacco, utilizzare i servizi igienici o applicare cosmetici. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### Requisiti del magazzino e dei contenitori

Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Proteggere dal gelo. Proteggere dai raggi solari.

#### Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Conservare lontano da alimenti o mangimi o da bevande.

#### Materiali idonei

Coex EVOH (1000L IBC)

### 7.3 Usi finali particolari

Consultare le indicazioni illustrate in dettaglio sull'etichetta.

## SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 Parametri di controllo

Componenti	N. CAS	Parametri di controllo	Agg. nto	Base
2-Etilesanolo	104-76-7	1 ppm (TWA)	2014	EU SCOELS
Nafta Solvente (Petrolio), aromatica pesante, <1% Naftalene  (Non-aerosol)	64742-94-5	200 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	08 2012	OEL (IT)

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

Per l'utilizzo del prodotto rimandare alle indicazioni illustrate in dettaglio sull'etichetta. In tutti gli altri casi, utilizzare i seguenti dispositivi di protezione individuale:

#### Protezione respiratoria

Indossare apparecchi respiratori con filtro per gas e vapori organici (fattore di protezione 10) in conformità alla norma EN140 di tipo A o equivalente.

I dispositivi di protezione per le vie respiratorie dovrebbero essere utilizzati solo per minimizzare il rischio durante attività di breve durata, quando sono state prese tutte le misure ragionevolmente praticabili per ridurre l'esposizione, per esempio attraverso il contenimento e/o sistemi di estrazione dell'aria. Seguire sempre le istruzioni del fornitore per quanto riguarda l'uso e la manutenzione dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie.

#### Protezione delle mani

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

**BUCTRIL UNIVERSAL**Versione 5 / I  
102000011944

7/13

Data di revisione: 11.10.2018

Data di stampa: 11.10.2018

viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto.

Lavare i guanti se contaminati. Sostituirli caso di contaminazione interna, quando perforato o se la contaminazione sulla parte esterna non può essere rimossa. Lavarsi frequentemente le mani e sempre prima di mangiare, bere, fumare o utilizzare i servizi igienici.

Materiale	Gomma nitrilica
Tasso di permeabilità	> 480 min
Spessore del guanto	> 0,4 mm
Indice di protezione	Classe 6
Direttiva	Guanti di protezione secondo la norma EN 374.

**Protezione degli occhi**

Indossare occhiali di protezione (conformi alla norma EN166, campo di utilizzo = 5 o equivalente).

**Protezione della pelle e del corpo**

Indossare tute standard di Categoria 3 tipo 4.

In caso di un rischio di esposizione significativa, valutare la necessità di una tuta protettiva con un grado / tipo di protezione superiore.

Indossare indumenti con doppio strato ovunque possibile. Indossare camici in poliestere/cotone o cotone sotto gli indumenti di protezione contro gli agenti chimici e lavarli di frequente in una lavanderia industriale.

Se gli indumenti di protezione contro gli agenti chimici sono stati spruzzati o fortemente contaminati, decontaminare il più possibile, in seguito rimuovere e disporli secondo le indicazioni del fornitore.

**SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Stato fisico</b>	Liquido, limpido
<b>Colore</b>	marrone
<b>Odore</b>	aromatico
<b>pH</b>	3,5 - 5,5 (1 %) (23 °C) (acqua deionizzata)
<b>Punto di infiammabilità</b>	ca.78 °C
<b>Temperatura di accensione</b>	260 °C
<b>Limite superiore di esplosività</b>	7,00 %(V) I dati si riferiscono al solvente nafta petrolio.
<b>Limite inferiore di esplosività</b>	0,8 %(V) I dati si riferiscono al solvente nafta petrolio.
<b>Densità</b>	ca. 1,18 g/cm <sup>3</sup> ( 20 °C)
<b>Idrosolubilità</b>	miscibile
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	Miscela di Bromoxynil octanoate e bromoxynil eptanoate: log Pow: > 5,4 2,4-D-2-ester de etilesilo: log Pow: 5,78
<b>Viscosità, cinematica</b>	10,98 mm <sup>2</sup> /s ( 20 °C)
<b>Tensione superficiale</b>	31,4 mN/m



## BUCTRIL UNIVERSAL

Versione 5 / 1  
102000011944

8/13

Data di revisione: 11.10.2018  
Data di stampa: 11.10.2018

<b>Proprietà ossidanti</b>	Nessuna proprietà comburente
<b>Esplosività</b>	Non esplosivo
<b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono noti ulteriori dati chimico-fisici relativi alla sicurezza.

### SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

#### 10.1 Reattività

**Decomposizione termica** Stabile in condizioni normali.

**10.2 Stabilità chimica** Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato secondo le prescritte istruzioni.

**10.4 Condizioni da evitare** Temperature estreme e luce diretta del sole.

**10.5 Materiali incompatibili** Immagazzinare soltanto nel recipiente originale.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi** Non sono previsti prodotti di decomposizione nelle condizioni normali di utilizzo.

### SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

#### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

**Tossicità acuta per via orale** DL50 (Ratto) 337 mg/kg  
Il test è stato condotto con una formulazione analoga.

**Tossicità acuta per inalazione** CL50 (Ratto) 2,857 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Il prodotto è stato testato sotto forma di aerosol respirabile.

**Tossicità acuta per via cutanea** DL50 (Ratto) > 2.000 mg/kg  
Il test è stato condotto con una formulazione analoga.

**Corrosione/irritazione cutanea** Nessuna irritazione della pelle (Su coniglio)  
Il test è stato condotto con una formulazione analoga.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Nessuna irritazione agli occhi (Su coniglio)  
Il test è stato condotto con una formulazione analoga.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Pelle: Sensibilizzante (Porcellino d'India)  
OCSE Linea Guida da Prova 406, Prova di Buehler  
Il test è stato condotto con una formulazione analoga.

#### Valutazione tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

2,4-D-2-ester de etilesilo: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### Valutazione tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Miscela di Bromoxynil octanoate e bromoxynil eptanoate ha causato tossicità specifica per organi bersaglio in studi sperimentali sugli animali per il seguente organo(i): Fegato. I effetti osservati non

**BUCTRIL UNIVERSAL**Versione 5 / I  
102000011944

9/13

Data di revisione: 11.10.2018

Data di stampa: 11.10.2018

sembrano significativi per l'uomo.

2,4-D-2-ester de etilesilo non ha causato tossicità specifica su organi bersaglio in studi su animali.

**Valutazione di mutagenicità**

Miscela di Bromoxynil octanoate e bromoxynil eptanoate non è risultato mutageno o genotossico, sulla base delle evidenze complessive ponderate, in una batteria di test in vitro ed in vivo.

2,4-D-2-ester de etilesilo non è risultato mutageno o genotossico, sulla base delle evidenze complessive ponderate, in una batteria di test in vitro ed in vivo.

**Valutazione di cancerogenicità**

Miscela di Bromoxynil octanoate e bromoxynil eptanoate ha causato a dosi elevate un'aumentata incidenza di tumori (ai/alle) topi per il seguente organo(i): Fegato. Il meccanismo di formazione del tumore non è considerato rilevante per l'uomo.

2,4-D-2-ester de etilesilo non era carcinogenico negli studi condotti su topi e ratti durante i periodo di somministrazione.

**Valutazione di tossicità nella riproduzione**

Miscela di Bromoxynil octanoate e bromoxynil eptanoate non ha causato tossicità per la riproduzione in uno studio in due generazioni di ratti.

2,4-D-2-ester de etilesilo ha causato tossicità per la riproduzione in uno studio in due generazioni di ratti solo a dosi tossiche anche per gli animali genitrici.

**Valutazione di tossicità sullo sviluppo**

Miscela di Bromoxynil octanoate e bromoxynil eptanoate ha causato ritardo dello sviluppo fetale, un'aumentata incidenza di malformazioni non specifiche. Miscela di Bromoxynil octanoate e bromoxynil eptanoate ha causato tossicità nello sviluppo solo a dosi tossiche per le madri.

2,4-D-2-ester de etilesilo ha causato tossicità nello sviluppo solo a dosi tossiche per le madri.

**Pericolo in caso di aspirazione**

||Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE****12.1 Tossicità**

<b>Tossicità per i pesci</b>	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)) 0,132 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
<b>Tossicità per gli invertebrati acquatici</b>	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)) 0,185 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
<b>Tossicità per le piante acquatiche</b>	CE50 (Lemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa)) 4,56 mg/l Tempo di esposizione: 168 h  CE50 (Navicula pelliculosa (Diatomea d'acqua dolce)) 0,043 mg/l Tempo di esposizione: 120 h Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica bromossinil ottanoato.  CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata) 0,083 mg/l Tempo di esposizione: 120 h Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica bromossinil heptanoato  CE50 (Skeletonema costatum) 0,23 mg/l

**BUCTRIL UNIVERSAL**Versione 5 / I  
102000011944

10/13

Data di revisione: 11.10.2018

Data di stampa: 11.10.2018

Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica 2,4-D-etilesil ester.

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**Biodegradabilità** Miscela di Bromoxynil octanoate e bromoxynil eptanoate:  
Biodegradabile non rapidamente  
2,4-D-2-ester de etilesilo:  
Biodegradabile non rapidamente

**Koc** Bromoxinil ottanoato: Koc: 630  
2,4-D-2-ester de etilesilo: Koc: 33000

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

**Bioaccumulazione** Bromoxinil ottanoato: Fattore di bioconcentrazione (BCF) 230  
Non si bio-accumula.  
2,4-D-2-ester de etilesilo: Fattore di bioconcentrazione (BCF) 10  
Non si bio-accumula.

**12.4 Mobilità nel suolo**

**Mobilità nel suolo** Miscela di Bromoxynil octanoate e bromoxynil eptanoate: Leggermente mobile nei terreni  
2,4-D-2-ester de etilesilo: Leggermente mobile nei terreni

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**Valutazione PBT e vPvB** Miscela di Bromoxynil octanoate e bromoxynil eptanoate: Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).  
2,4-D-2-ester de etilesilo: Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

**12.6 Altri effetti avversi**

**Informazioni ecologiche supplementari** Nessuna informazione ecologica è disponibile.

**SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Prodotto** Nel rispetto della normativa vigente in materia, dopo aver interpellato lo smaltitore e le autorità competenti, il prodotto può essere inviato ad una discarica o ad un impianto autorizzato alla termodistruzione.

**Contenitori contaminati** Risciaquare tre volte i contenitori.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.  
I contenitori non completamente vuotati possono essere smaltiti come rifiuti speciali.

**No. (codice) del rifiuto smaltito** **02 01 08\*** rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose

**SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**



## BUCTRIL UNIVERSAL

Versione 5 / I  
102000011944

11/13

Data di revisione: 11.10.2018  
Data di stampa: 11.10.2018

### ADR/RID/ADN

14.1 Numero ONU	<b>3082</b>
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (SOLUZIONE DI BROMOXINIL OTTANOATO, EPTANOATO)
14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto	9
14.4 Gruppo di imballaggio	III
14.5 Simbolo di pericoloso per l'ambiente	SI
Nr. pericolo	90

Questa classificazione in teoria non è valida per il trasporto tramite nave cisterna negli entroterra navigabili. Per ulteriori informazioni, si prega di riferirsi al fabbricante.

### IMDG

14.1 Numero ONU	<b>3082</b>
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BROMOXYNIL OCTANOATE, HEPTANOATE SOLUTION)
14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto	9
14.4 Gruppo di imballaggio	III
14.5 Inquinante marino	SI

### IATA

14.1 Numero ONU	<b>3082</b>
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BROMOXYNIL OCTANOATE, HEPTANOATE SOLUTION )
14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto	9
14.4 Gruppo di imballaggio	III
14.5 Simbolo di pericoloso per l'ambiente	SI

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Vedere le sezioni 6 e 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

Non trasporto all'ingrosso secondo l'allegato del Codice IBC.

---

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

#### Ulteriori Informazioni

Classificazione OMS: II (Moderatamente pericoloso)

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza.

**BUCTRIL UNIVERSAL**Versione 5 / I  
102000011944

12/13

Data di revisione: 11.10.2018

Data di stampa: 11.10.2018

**SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI****Testo delle indicazioni di pericolo menzionate nella Sezione 3**

H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
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.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
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.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Abbreviazioni ed acronimi**

ADN	Accordo Internazionale per il Trasporto di Merci Pericolose per Vie di Navigazione Interna
ADR	Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
CAS-Nr.	Numero identificativo del Chemical Abstract Service
CE <sub>x</sub>	Concentrazione efficace di x %
CI <sub>x</sub>	Concentrazione di inibizione di x %
CL <sub>x</sub>	Concentrazione letale di x %
Conc.	Concentrazione
DL <sub>x</sub>	Dose letale di x %
EINECS	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale
ELINCS	Lista europea delle sostanze chimiche notificate
EN	Standard europei
EU/UE	Unione europea
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LOEC/LOEL	Concentrazione / Livello più basso osservato con effetto
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N. CE	Numero identificativo European community
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentrazione/Livello con nessun effetto osservato
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
OMS	Organizzazione mondiale della sanità
RID	Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su ferrovia
STA	Stima della tossicità acuta
TWA	Media ponderata in base al tempo
UN	Nazioni Unite

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate



## BUCTRIL UNIVERSAL

Versione 5 / I  
102000011944

13/13

Data di revisione: 11.10.2018  
Data di stampa: 11.10.2018

proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono conformi alle linee guida stabilite dal Regolamento (EU) n. 1907/2006 e del regolamento (EU) 2015/830 che lo modifica (ed eventuali successive modifiche ed integrazioni). Questa scheda di sicurezza completa le istruzioni per l'uso ma non le sostituisce. Le informazioni contenute sono basate sulla conoscenza disponibile del prodotto in oggetto al momento della compilazione. Si ricorda agli utilizzatori dei possibili rischi nell'uso di un prodotto per scopi diversi da quelli per cui è stato indicato. Le indicazioni fornite sono conformi alla legislazione corrente della Comunità Europea. I destinatari sono invitati a osservare tutti i requisiti nazionali supplementari.

**Motivo della revisione:** Sezione 2: Identificazione dei pericoli Sezione 3: Composizione/  
informazioni sugli ingredienti. Sezione 4: Misure di Primo Soccorso.

Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.