



## TARGA FLO

Versione 2 / I  
102000012576

1/9

Data di revisione: 17.12.2014  
Data di stampa: 18.12.2014

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale TARGA FLO

Codice prodotto (UVP) 06525954

#### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o 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](mailto:italy-infomsds@bayer.com)  
(Indirizzo di posta elettronica al quale inviare esclusivamente richieste relative ai contenuti tecnici della scheda di sicurezza.)

#### 1.4 Numero di emergenza

Numero 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 acuto per l'ambiente acquatico: Categoria 1  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico: Categoria 1  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Classificazione secondo le Direttive EU 67/548/CEE o 1999/45/CE**

N Pericoloso per l'ambiente, R50/53

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Etichettato pericoloso per fornitura/uso.

**Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:**

- Quizalofop-P-etil



**Avvertenza:** Attenzione

**TARGA FLO**Versione 2 / I  
102000012576

2/9

Data di revisione: 17.12.2014  
Data di stampa: 18.12.2014**Indicazioni di pericolo**

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

**Consigli di prudenza**

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

**2.3 Altri pericoli**

Non sono noti altri pericoli.

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI****3.2 Miscele****Natura chimica**

Sospensione concentrata (SC)  
Quizalofop-P-ethyl 50 g/l

**Componenti pericolosi**

Frazi "R" secondo direttiva 67/548/CEE  
Indicazioni di pericolo secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

| Nome                                           | N. CAS /<br>N. CE        | Classificazione       |                                                                        | Conc. [%]           |
|------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|                                                |                          | Direttiva 67/548/CEE  | Regolamento (CE) N.<br>1272/2008                                       |                     |
| Quizalofop-P-etil                              | 100646-51-3<br>600-119-3 | Xn; R22<br>N; R50/53  | Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | 4,90                |
| Alcohols, C12-14-<br>secondary,<br>ethoxylated | 84133-50-6               | Xn; R22<br>Xi; R36/38 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319        | > 1,00 – <<br>25,00 |

**Ulteriori informazioni**

|                   |             |                       |
|-------------------|-------------|-----------------------|
| Quizalofop-P-etil | 100646-51-3 | Fattore-M: 10 (acute) |
|-------------------|-------------|-----------------------|

Per il testo completo delle frasi R/ indicazioni di pericolo menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

**SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

|                               |                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Informazione generale</b>  | Togliere subito gli indumenti contaminati, e metterli in luogo sicuro.                                                                                                  |
| <b>Inalazione</b>             | Portare all'aria aperta. Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.                  |
| <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. |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.                                                                                               |
| <b>Ingestione</b>             | Sciagarsi la bocca. Tenere a riposo. NON indurre il vomito. Chiamare un medico.                                                                                         |



## TARGA FLO

Versione 2 / I  
102000012576

3/9

Data di revisione: 17.12.2014  
Data di stampa: 18.12.2014

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

**Sintomi** Locale:, Fino ad oggi non è noto alcun sintomo.  
Sistemico:, Fino ad oggi non è noto alcun sintomo.

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

**Trattamento** Trattamento locale: Primo trattamento: terapia sintomatica.  
Trattamento sistemico: Primo trattamento: terapia sintomatica. Una lavanda gastrica non sono normalmente richiesto. Se è stata ingerita una quantità significativa (più di un boccone), somministrare carbone attivo e solfato di sodio. 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

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** In caso d'incendio si sviluppano gas pericolosi.

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

**Speciali dispositivi di protezione per gli addetti antincendio** In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.  
**Ulteriori Informazioni** 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.

## SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

**Precauzioni** Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravvento. Evitare il contatto con il prodotto rovesciato o con la superficie contaminata. In caso di sversamento del prodotto, non mangiare, bere o fumare.

**6.2 Precauzioni ambientali** Non immettere nelle acque di superficie, nelle fognature e nelle acque sotterranee.

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

**Metodi di bonifica** Asciugare con materiali inerti (p.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.

**Ulteriori suggerimenti** Verificare anche le procedure per alcuni siti locali.

**TARGA FLO**Versione 2 / I  
102000012576

4/9

Data di revisione: 17.12.2014  
Data di stampa: 18.12.2014**6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

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****Avvertenze per un impiego sicuro**

Non sono previste specifiche precauzioni nel caso di manipolazione di confezioni chiuse; seguire le principali istruzioni per la manipolazione. Prevedere una ventilazione adeguata.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Non sono richieste precauzioni speciali

**Misure di igiene**

Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e riutilizzarli solo dopo averli sottoposti ad un accurato lavaggio. Indumenti da lavoro contaminati non si dovrebbero trasferire al di fuori del posto di lavoro. 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. Dopo il lavoro lavare subito le mani, se necessario fare la doccia.

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento 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. Evitare la luce diretta. Proteggere dal gelo.

**Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti**

Conservare lontano da alimenti o mangimi o da bevande.

**Materiali idonei**

HDPE (1000L IBC)

**7.3 Usi finali specifici**

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.mento | Base     |
|-------------------|-------------|---------------------------------|-----------|----------|
| Quizalofop-P-etil | 100646-51-3 | 0,65 mg/m <sup>3</sup><br>(TWA) |           | OES BCS* |

\*OES BCS: Standard di esposizione professionale interna Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

**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**

Non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie per gli scenari espositivi previsti.

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

**TARGA FLO**Versione 2 / I  
102000012576

5/9

Data di revisione: 17.12.2014

Data di stampa: 18.12.2014

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**

Indossare guanti in gomma nitrilica (spessore minimo 0,40 mm), marcati CE (o equivalentemente approvati). Lavare i guanti se contaminati. Sostituirli nel caso di contaminazione interna, quando si siano bucati, oppure se la contaminazione esterna non può essere rimossa. Lavarsi le mani frequentemente e comunque sempre prima di mangiare, bere, fumare o andare alla toilette.

**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 6.  
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.

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

|                                                           |                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Stato fisico</b>                                       | liquido, sospensione                                                                                      |
| <b>Colore</b>                                             | bianco tendente al beige                                                                                  |
| <b>Odore</b>                                              | caratteristico/a                                                                                          |
| <b>pH</b>                                                 | 6,0 - 8,0 a 1 % (23 °C) (acqua deionizzata)                                                               |
| <b>Densità</b>                                            | ca. 1,020 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C                                                                       |
| <b>Idrosolubilità</b>                                     | miscibile                                                                                                 |
| <b>Coefficiente di ripartizione:<br/>n-ottanolo/acqua</b> | Quizalofop-P-etil: log Pow: 4,61                                                                          |
| <b>Viscosità, dinamica</b>                                | 100 - 150 mPa.s a 20 °C Gradiente di velocità 20 /s<br>40 - 60 mPa.s a 20 °C Gradiente di velocità 100 /s |

**9.2 Altre informazioni**

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.



## TARGA FLO

Versione 2 / I  
102000012576

6/9

Data di revisione: 17.12.2014  
Data di stampa: 18.12.2014

|                                                   |                                                                                    |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.4 Condizioni da evitare</b>                 | Temperature estreme e luce diretta del sole.                                       |
| <b>10.5 Materiali incompatibili</b>               | Immagazzinare soltanto nel recipiente originale.                                   |
| <b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b> | 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) > 2.000 mg/kg  
Il test è stato condotto con una formulazione analoga.

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

**Irritante per la pelle** Nessuna irritazione della pelle (su coniglio)  
Il test è stato condotto con una formulazione analoga.

**Irritante per gli occhi** Nessuna irritazione agli occhi (su coniglio)  
Il test è stato condotto con una formulazione analoga.

**Sensibilizzazione** Non sensibilizzante. (porcellino d'India)  
OCSE Linea Guida da Prova 406, Prova di Buehler

### Valutazione tossicità a dose ripetuta

Quizalofop-P-etil non ha causato tossicità specifica su organi bersaglio in studi su animali.

### Valutazione di mutagenicità

Quizalofop-P-etil non è risultato mutagenico o genotossico in una batteria, sulla base degli studi condotti in vitro ed in vivo.

### Valutazione di cancerogenicità

Quizalofop-P-etil non era carcinogenico negli studi condotti su topi e ratti durante i periodo di somministrazione.

### Valutazione di tossicità nella riproduzione

Quizalofop-P-etil non ha causato tossicità per la riproduzione in uno studio in due generazioni di ratti.

### Valutazione di tossicità sullo sviluppo

Quizalofop-P-etil non ha causato tossicità per lo sviluppo di ratti e conigli.

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1 Tossicità

**Tossicità per i pesci** CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)) 0,388 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Il valore menzionato si riferisce al principio attivo quizalofop-P-etile.

**Tossicità per gli invertebrati acquatici** CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)) 0,29 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Il valore menzionato si riferisce al principio attivo quizalofop-P-etile.

**Tossicità per le piante acquatiche** CI50 (Selenastrum capricornutum) 19,1 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h



## TARGA FLO

Versione 2 / I  
102000012576

7/9

Data di revisione: 17.12.2014  
Data di stampa: 18.12.2014

CE50 (Lemna gibba (lenticchia d'acqua)) 0,0828 mg/l  
Il valore menzionato si riferisce al principio attivo quizalofop-P-etile.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

**Biodegradabilità** Quizalofop-P-etil:  
biodegradabile non rapidamente

**Koc** Quizalofop-P-etil: Koc: 1816

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

**Bioaccumulazione** Quizalofop-P-etil: Fattore di bioconcentrazione (BCF) 380  
Non si bio-accumula.

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Mobilità nel suolo** Quizalofop-P-etil: Leggermente mobile nei terreni

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Valutazione PBT e vPvB** Quizalofop-P-etil: 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** Non ci sono altri effetti da segnalare.

## 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** **020108** rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### 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. |
| 14.3 Classe(i) di rischio per il trasporto | (SOLUZIONE DI QUIZALOFOP-P-ETILE)<br>9             |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio                  | III                                                |
| 14.5 Simbolo di pericoloso per l'ambiente  | SI                                                 |
| Nr. pericolo                               | 90                                                 |
| Codice galleria                            | E                                                  |



## TARGA FLO

Versione 2 / I  
102000012576

8/9

Data di revisione: 17.12.2014  
Data di stampa: 18.12.2014

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. (QUIZALOFOP-P-ETHYL SOLUTION) |
| 14.3 Classe(i) di rischio per il trasporto | 9                                                                                 |
| 14.4 Gruppo d'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. (QUIZALOFOP-P-ETHYL SOLUTION ) |
| 14.3 Classe(i) di rischio per il trasporto | 9                                                                                  |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio                  | III                                                                                |
| 14.5 Simbolo di pericolo 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 73/78 e il codice IBC

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

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

#### Ulteriori Informazioni

Classificazione OMS: III (Leggermente pericoloso)

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza.

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

|        |                                                                                                                         |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |

### Testo delle indicazioni di pericolo menzionate nella Sezione 3

|      |                                                                        |
|------|------------------------------------------------------------------------|
| 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. |





## TARGA FLO

Versione 2 / I  
102000012576

9/9

Data di revisione: 17.12.2014  
Data di stampa: 18.12.2014

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 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) 453/2010 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:** Scheda dei dati di sicurezza secondo Regolamento (CE) n. 453/2010.

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