

Scheda informativa

ai sensi dell'articolo 32 del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH)

Stampato il: 26.06.2023

Numero versione 1

Revisione: 26.06.2023

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscola e della società/impresa

- 1.1 Identificatore del prodotto

- Denominazione commerciale: **FLYBUSTER POLVERE**

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

Attrattivo ad uso biocida (PT19)

- 1.3 Informazioni sul fornitore della Scheda informativa

- Produttore/fornitore:

ZAPI S.p.A.

Via Terza Strada, 12

35026 Conselve (PD) - Italia

Tel. +39 049 9597737 - Fax +39 049 9597735

Indirizzo email della persona competente responsabile della Scheda informativa: techdept@zapi.it

- Informazioni fornite da: Dipartimento Tecnico

- 1.4 Numero telefonico di emergenza:

Servizio Assistenza Clienti Zapi (Tel. +39 049 9597737): 9:00-12:00 / 14:00-17:00

Elenco dei principali Centri Antiveleni:

- Roma - Tel. 06 68593726 - Centro antiveleni, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento Emergenza e Accettazione DEA - piazza Sant'Onofrio, 4
- Foggia - Tel. 800183459 - Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria riuniti - viale Luigi Pinto, 1
- Napoli - Tel. 081 5453333 - Centro antiveleni, Azienda Ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione - via Antonio Cardarelli, 9
- Roma - Tel. 06 49978000 - Centro antiveleni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza - viale Del Policlinico, 155
- Roma - Tel. 06 3054343 - Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica - largo Agostino Gemelli, 8
- Firenze - Tel. 055 7947819 - Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica - via Largo Brambilla, 3
- Pavia - Tel. 0382 24444 - Centro antiveleni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri, Clinica del lavoro e della riabilitazione - via Salvatore Maugeri, 10
- Milano - Tel. 02 66101029 - Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande - piazza Ospedale Maggiore, 3
- Bergamo - Tel. 800883300 - Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia - piazza OMS, 1
- Verona - Tel. 800011858 - Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento - piazzale Aristide Stefani, 1

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

- Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del regolamento CLP.

- 2.2 Elementi dell'etichetta

- Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 Non applicabile

- Pittogrammi di pericolo Non applicabile

- Avvertenza Non applicabile

- Indicazioni di pericolo Non applicabile

- 2.3 Altri pericoli

- Risultati della valutazione PBT e vPvB

- **PBT:** La miscela non contiene sostanze PBT in concentrazione pari o superiore a 0,1% in peso.

- **vPvB:** La miscela non contiene sostanze vPvB in concentrazione pari o superiore a 0,1% in peso.

(continua a pagina 2)

Scheda informativa

ai sensi dell'articolo 32 del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH)

Stampato il: 26.06.2023

Numero versione 1

Revisione: 26.06.2023

Denominazione commerciale: **FLYBUSTER POLVERE**

(segue da pagina 1)

- Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina in concentrazione pari o superiore a 0,1% in peso.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- 3.2 Miscele

- **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

- Sostanze:		
68876-77-7	Saccharomyces cerevisiae (lievito)	39,9%
	Uovo intero in polvere	59,85%

- **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- **Indicazioni generali:** Riferirsi alle indicazioni sottostanti per modalità d'esposizione.

- **Inalazione:** In caso di sintomi, contattare un centro antiveleni o un medico.

- Contatto con la pelle:

Lavare la pelle con acqua.

In caso di sintomi, contattare un centro antiveleni o un medico.

- Contatto con gli occhi:

In caso di sintomi, sciacquare con acqua.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.

Contattare un centro antiveleni o un medico.

- **Ingestione:** In caso di sintomi, contattare un centro antiveleni o un medico.

- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

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

Se è necessario un parere medico, tenere a portata di mano il contenitore o l'etichetta del prodotto.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

- 5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei:

CO₂, polvere, o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata.

- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Non sono noti mezzi non idonei.

- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** In caso d'incendio, può svilupparsi fumi tossici.

- 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per addetti all'estinzione degli incendi conforme agli standard europei EN469.

- Mezzi protettivi specifici:

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

Equipaggiamento per addetti all'estinzione degli incendi conforme agli standard europei EN469.

- Altre indicazioni

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

(continua a pagina 3)

Scheda informativa ai sensi dell'articolo 32 del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH)

Stampato il: 26.06.2023

Numero versione 1

Revisione: 26.06.2023

Denominazione commerciale: **FLYBUSTER POLVERE**

(segue da pagina 2)

- **6.2 Precauzioni ambientali:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Raccogliere con mezzi meccanici ed, in caso di elevata polverosità, precedentemente umidificare il prodotto.

Dopo bonifica, provvedere ad una sufficiente areazione.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Non fumare in prossimità del prodotto.

Durante l'utilizzo del prodotto, non mangiare, bere o fumare.

- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

Fare riferimento alla sezione 6.

Fare riferimento alla sezione 5.

- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare solo nei contenitori originali.

Proteggere dall'umidità e conservare in luoghi asciutti.

Non conservare il prodotto a temperature superiori a 25°C.

- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Non conservare a contatto con alimenti.

Non contaminare durante l'uso alimenti, bevande o recipienti destinati a contenerne.

- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Proteggere dal gelo.

Proteggere dalla luce.

Tenere fuori dalla portata dei bambini e degli animali non bersaglio/domestici.

- **7.3 Usi finali particolari** Attrattivo ad uso biocida (PT19)

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

- **8.1 Parametri di controllo**

- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

Il prodotto non contiene sostanze per le quali esistono limiti d'esposizione sul luogo di lavoro a livello dell'Unione.

- **8.2 Controlli dell'esposizione**

- **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

- **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

- **Protezione respiratoria** Non necessaria durante il normale utilizzo del prodotto.

- **Protezione delle mani** Non necessari durante il normale utilizzo del prodotto.

- **Protezione degli occhi/del volto** Non necessari durante il normale utilizzo del prodotto.

(continua a pagina 4)

**Scheda informativa
ai sensi dell'articolo 32 del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH)**

Stampato il: 26.06.2023

Numero versione 1

Revisione: 26.06.2023

Denominazione commerciale: FLYBUSTER POLVERE

(segue da pagina 3)

- Controlli dell'esposizione ambientale Fare riferimento alla sezione 6.

- Misure di gestione dei rischi Attenersi alle indicazioni sopra-riportate.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- INDICAZIONI GENERALI

- Stato fisico	Solido
- Colore:	Beige chiaro
- Odore:	Caratteristico
- Soglia olfattiva:	Non disponibile.
- Punto di fusione/punto di congelamento:	Non disponibile.
- Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non disponibile.
- Infiammabilità	Non infiammabile.
- Limite di esplosività inferiore e superiore	
- Inferiore:	Non disponibile.
- Superiore:	Non disponibile.
- Punto di infiammabilità:	Non applicabile.
- Temperatura di accensione:	Non disponibile.
- Temperatura di decomposizione:	Non disponibile.
- pH a 20°C	7,7 (CIPAC MT75.3 - 1% w/V)
- Viscosità:	
- Viscosità cinematica	Non applicabile.
- Viscosità dinamica:	Non applicabile.
- Solubilità	
- acqua:	Non disponibile.
- Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non disponibile.
- Tensione di vapore:	Non applicabile.
- Densità e/o densità relativa	
- Densità/Peso specifico:	0,53 g/ml (CIPAC MT186 - Tap density)
- Densità relativa	Non disponibile.
- Densità di vapore:	Non applicabile.
- Caratteristiche delle particelle	Vedere punto 3.

- 9.2 Altre informazioni

- Aspetto:

Polverosità: 0,2 mg (CIPAC MT171.1) - quasi privo di polvere

- Forma:

Polvere

- Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

- Esplosivi	Non esplosivo
- Gas infiammabili	Non applicabile
- Aerosol	Non applicabile
- Gas comburenti	Non applicabile
- Gas sotto pressione	Non applicabile
- Liquidi infiammabili	Non applicabile
- Solidi infiammabili	Non infiammabile.
- Sostanze e miscele autoreattive	Non autoreattivo
- Liquidi piroforici	Non applicabile
- Solidi piroforici	Non piroforico
- Sostanze e miscele autoriscaldanti	Non autoinfiammabile
- Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	Non applicabile
- Liquidi comburenti	Non applicabile
- Solidi comburenti	Non comburente
- Perossidi organici	Non applicabile

(continua a pagina 5)

Scheda informativa

ai sensi dell'articolo 32 del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH)

Stampato il: 26.06.2023

Numero versione 1

Revisione: 26.06.2023

Denominazione commerciale: FLYBUSTER POLVERE

(segue da pagina 4)

- Sostanze o miscele corrosive per i metalli	Non applicabile
- Esplosivi desensibilizzati	Non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** In normali condizioni di manipolazione e stoccaggio la miscela non va incontro a reazioni pericolose.
- **10.2 Stabilità chimica** Stabile a temperatura ambiente e se utilizzato come consigliato.
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare**
In normali condizioni di manipolazione e stoccaggio la miscela non va incontro a reazioni pericolose.
- **10.5 Materiali incompatibili:**
Conservare solo nei contenitori originali.
Data l'assenza d'informazioni su possibili incompatibilità con altre sostanze, si consiglia di non utilizzarlo in combinazione con altri prodotti.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi in normali condizioni di conservazione ed utilizzo.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **TOSSICITA' ACUTA** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Mutagenicità sulle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Ulteriori dati tossicologici:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **11.2 Informazioni su altri pericoli**
- **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
La miscela non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina in concentrazione pari o superiore a 0,1% in peso.

(continua a pagina 6)

Scheda informativa

ai sensi dell'articolo 32 del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH)

Stampato il: 26.06.2023

Numero versione 1

Revisione: 26.06.2023

Denominazione commerciale: FLYBUSTER POLVERE

(segue da pagina 5)

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**

- **Tossicità acquatica e/o terrestre:** Non sono disponibili altre informazioni.

- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- **PBT:** La miscela non contiene sostanze PBT in concentrazione pari o superiore a 0,1% in peso.

- **vPvB:** La miscela non contiene sostanze vPvB in concentrazione pari o superiore a 0,1% in peso.

- **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

La miscela non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina in concentrazione pari o superiore a 0,1% in peso.

- **12.7 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

- **Consigli:** Smaltire in conformità con le norme locali.

- **Imballaggi non puliti:**

- **Consigli:** Smaltire in conformità con le norme locali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU o numero ID**

- ADR, IMDG, IATA Non applicabile

- **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

- ADR, IMDG, IATA Non applicabile

- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

- ADR, ADN, IMDG, IATA

- Classe Non applicabile

- **14.4 Gruppo d'imballaggio**

- ADR, IMDG, IATA Non applicabile

- **14.5 Pericoli per l'ambiente**

Non applicabile.

- **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.

- **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa**

conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile.

- UN "Model Regulation":

Non applicabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

- **Direttiva 2012/18/UE**

- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 7)

Scheda informativa

ai sensi dell'articolo 32 del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH)

Stampato il: 26.06.2023

Numero versione 1

Revisione: 26.06.2023

Denominazione commerciale: FLYBUSTER POLVERE

(segue da pagina 6)

- Categoria Seveso Questo prodotto non ricade nelle prescrizioni della direttiva Seveso.

- ELENCO DELLE SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE (ALLEGATO XIV)

Non è presente nessuna sostanza inclusa nell'allegato XIV.

- REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII

Non è presente nessuna restrizione applicabile alla miscela o alle sostanze contenute.

- Regolamento (UE) N. 649/2012 (PIC) Non sono contenute sostanze listate in tale regolamento.

- REGOLAMENTO (UE) 2019/1148 - Precursori di esplosivi

La miscela non contiene sostanze identificate come precursori di esplosivi in concentrazione pari o superiore all'1%.

- Disposizioni nazionali: Non sono disponibili ulteriori informazioni.

- Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi

Prodotto Biocida PT19

Autorizzazione n. IT/2022/00827/AUT

Titolare dell'autorizzazione: Zapi S.p.A. - Via Terza Strada, 12 - 35026 Conselve (PD) Italia - Tel. +39 049 9597737

- Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi del regolamento REACH, articolo 59

La miscela non contiene sostanze identificate come SVHC in concentrazione pari o superiore a 0,1% in peso.

- Regolamento (CE) n. 1005/2009: sostanze che riducono lo strato di ozono

La miscela non contiene sostanze che riducono lo strato di ozono.

- 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Una valutazione della sicurezza chimica ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 non è stata effettuata per la miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale. Si declina ogni responsabilità derivante dall'uso improprio del prodotto o nel caso di impiego in violazione alle norme vigenti.

- Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Pericoli chimico-fisici: la classificazione della miscela si basa sui criteri stabiliti dal regolamento (CE) n. 1272/2008, allegato I, parte 2. Se pertinenti, i metodi sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute e per l'ambiente: la classificazione della miscela si basa sul metodo di calcolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008, parti 3 e 4, sulla base dei dati relativi ai componenti.

- Abbreviazioni e acronimi:

LCO: Lethal concentration, 0 percent

NOEC: No Observed Effect Concentration

IC50: Inhibitory concentration, 50 percent

NOAEL: No Observed Adverse Effect Level

EC50: Effective concentration, 50 percent

EC10: Effective concentration, 10 percent

LL0: Lethal Load, 0 percent

AEL: Acceptable Exposure Limit

LL50: Lethal Load, 50 percent

EL0: Effective Load, 0 percent

EL50: Effective Load, 50 percent

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- Fonti

1. The E-Pesticide Manual Versione 2.1 (2001)
2. Regolamento 1907/2006/CE e successive modifiche
3. Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche
4. Regolamento (UE) 2020/878
5. Regolamento (UE) 528/2012
6. Regolamento (CE) 790/2009 (1° ATP CLP)

(continua a pagina 8)

**Scheda informativa
ai sensi dell'articolo 32 del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH)**

Stampato il: 26.06.2023

Numero versione 1

Revisione: 26.06.2023

Denominazione commerciale: FLYBUSTER POLVERE

(segue da pagina 7)

7. Regolamento (UE) 286/2011 (2° ATP CLP)
8. Regolamento (UE) 618/2012 (3° ATP CLP)
9. Regolamento (UE) 487/2013 (4° ATP CLP)
10. Regolamento (UE) 944/2013 (5° ATP CLP)
11. Regolamento (UE) 605/2014 (6° ATP CLP)
12. Regolamento (UE) 1221/2015 (7° ATP CLP)
13. Regolamento (UE) 2016/918 (8° ATP CLP)
14. Regolamento (UE) 2016/1179 (9° ATP CLP)
15. Regolamento (UE) 2017/776 (10° ATP CLP)
16. Regolamento (UE) 2018/669 (11° ATP CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/521 (12° ATP CLP)
18. Regolamento (UE) 2018/1480 (13° ATP CLP)
19. Regolamento (UE) 2020/217 (14° ATP CLP)
20. Regolamento (UE) 2020/1182 (15° ATP CLP)
21. Regolamento (UE) 2021/643 (16° ATP CLP)
22. Regolamento (UE) 2021/849 (17° ATP CLP)
23. Regolamento (UE) 2022/692 (18° ATP CLP)
24. Direttiva 2012/18/UE (Seveso III)
25. Sito web ECHA