

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale : Antene S

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : Fungicida

1.2.2. Usi sconsigliati

Restrizioni consigliate : Qualsiasi altro uso non identificato non è raccomandato.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore: Diachem S.p.A

Sede legale: Via Tonale 15, 24061 - Albano Sant'Alessandro (BG), Italia

Stabilimento e uffici: Via Mozzanica 9/11, 24043 - Caravaggio (BG), Italia

T 0363/355611 - F 0363/355610

Indirizzo di posta elettronica della persona competente: infosds@diachemagro.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : Centro Antiveleni di Bergamo: 800 883300 (CAV Ospedale Papa Giovanni XXIII – Bergamo - Italia)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Non classificato

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Secondo nostra competenza, questo prodotto non presenta alcun particolare rischio, a patto che sia utilizzato secondo le buone pratiche di igiene e sicurezza sul lavoro.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Consigli di prudenza (CLP) : P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Indicazioni EUH : EUH208 - Contiene 2,2',2''-(esaidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil) trietanolo. Può provocare una reazione allergica.

EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

EUH401 - Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

2.3. Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII.

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	Conc. % p/p	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Zolfo	(Numero CAS) 7704-34-9 (Numero CE) 231-722-6 (Numero indice EU) 016-094-00-1	56,09	Skin Irrit. 2, H315
2,2',2''-(esaidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanolo	(Numero CAS) 4719-04-4 (Numero CE) 225-208-0 (Numero indice EU) 613-114-00-6	0,01-0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 2 (Inhalation:gas), H330 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 (Specific concentration limits: Skin Sens. 1, H317; C ≥ 0,1%)

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere sezione 16.

Antene S

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Data: 12/02/2021 Edizione: 01 Revisione:00

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Allontanare l'infortunato dal luogo dell'esposizione e trasferirlo in ambiente ben aerato. Chiamare il medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Togliere gli indumenti contaminati e lavarsi con abbondante acqua e sapone. Chiamare il medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Lavare immediatamente con abbondante acqua e/o soluzione isotonica per almeno 15 minuti. Chiamare il medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Non somministrare nulla per via orale e non provocare il vomito se l'infortunato è incosciente. Chiamare il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione	: L'inalazione del prodotto potrebbe causare irritazione alle mucose delle membrane e alle vie respiratorie superiori.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Può causare una leggera irritazione.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	: L'ingestione del prodotto potrebbe causare irritazione alle membrane mucose gastrointestinali.

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

Trattamento sintomatico. Consultare un centro antiveleni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare acqua nebulizzata, polvere chimica, schiuma o anidride carbonica.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : La decomposizione termica o la combustione possono causare la liberazione di fumi tossici e pericolosi contenenti CO_x, NO_x, SO_x ed altre sostanze in caso di incompleta decomposizione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure precauzionali in caso di incendio	: Raffreddare i contenitori esposti alle fiamme con getti d'acqua, anche dopo lo spegnimento delle fiamme. Rimuovere il contenitore dall'area dell'incendio se questo può essere fatto in modo sicuro.
Protezione durante la lotta antincendio	: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale : Nel trattare le perdite di questo prodotto, indossare adeguato equipaggiamento protettivo; per le raccomandazioni vedere la sezione CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE. In caso di esposizione al materiale durante le operazioni di pulizia, vedere la sezione PROVVEDIMENTI DI PRONTO SOCCORSO per le azioni da eseguire. Togliersi immediatamente di dosso gli indumenti contaminati. Subito dopo l'esposizione lavare la pelle contaminata con acqua e sapone. Lavare accuratamente gli indumenti prima di riusarli.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

6.2. Precauzioni ambientali

In caso di rilascio accidentale o fuoriuscita, evitare che la miscela raggiunga gli scarichi e le acque di superficie o sotterranee. Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, nella rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

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

Metodi per il contenimento	: Raccogliere il materiale fuoriuscito. Bloccare la fuoriuscita, se possibile senza rischi.
Metodi di pulizia	: Raccogliere meccanicamente il prodotto.
Altre informazioni	: Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Manipolare in aree ventilate.
Indossare appropriati dispositivi di protezione individuale (vedi sezione 8).
Durante la fase di miscelazione/carico del prodotto usare occhiali protettivi.

Antene S

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Data: 12/02/2021 Edizione: 01 Revisione:00

Misure di igiene : Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione individuale (DPI) prima di accedere alle zone in cui si mangia.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare nei contenitori originali, ben chiusi ed etichettati con il nome del prodotto, in luogo fresco e asciutto, lontano da fonti di accensione. Evitare l'esposizione alla luce e proteggere dall'umidità. Conservare lontano da materiali incompatibili. Anche i contenitori vuoti possono essere pericolosi, in quanto possono trattenere residui di prodotto. Ventilazione del locale: locale ben ventilato. Mantenere lontano da cibo e da bevande.

7.3. Usi finali particolari

Prodotto chimico per l'agricoltura.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Metodi di monitoraggio

Metodi di monitoraggio	La misurazione delle sostanze chimiche nell'ambiente di lavoro deve essere effettuata con metodiche standardizzate (es. UNI EN 689:2019: Esposizione nei luoghi di lavoro – Misurazione dell'esposizione per inalazione agli agenti chimici – Strategia per la verifica della conformità coi valori limite di esposizione occupazionale; UNI EN 482:2015: Esposizione negli ambienti di lavoro - Requisiti generali riguardanti le prestazioni delle procedure per la misura degli agenti chimici) o, in loro assenza, con metodiche appropriate.
------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

Protezione delle mani:

Indossare guanti impermeabili, resistenti agli agenti chimici (es. in gomma, neoprene, PVC), conformi alla norma EN 374. Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni del posto di lavoro (stress meccanico, durata del contatto).

Protezione degli occhi:

Indossare occhiali di protezione. In caso di rischio di spruzzi, indossare occhiali di sicurezza ben aderenti o visiera protettiva (EN 166).

Protezione della pelle e del corpo:

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (EN 344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

Protezione respiratoria:

Utilizzare adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie, come facciali filtranti classe FFP2 (EN 149).

Controlli dell'esposizione ambientale:

Evitare la dispersione nell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Giallo opaco
Odore	: Caratteristico
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili, valutazione sperimentale non condotta
pH	: 7.5 ± 1
Velocità di evaporazione relativa	: Dati non disponibili, valutazione sperimentale non condotta
Punto di fusione	: Dati non disponibili, valutazione sperimentale non condotta
Punto di congelamento	: Dati non disponibili, valutazione sperimentale non condotta
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: Dati non disponibili, valutazione sperimentale non condotta
Punto di infiammabilità	: Non infiammabile [metodo CEE A.9] ^[1]
Temperatura di autoaccensione	: Nessuna auto-accensione è prevista fino a 400 ° C ^[1]
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili, valutazione sperimentale non condotta
Infiammabilità (solido, gas)	: Non applicabile
Tensione di vapore	: Dati non disponibili, valutazione sperimentale non condotta
Densità relativa di vapore a 20 °C	: D ₂₀ ⁴ = 1.4262 [OECD109; OJEC A.3; CIPAC MT 3.2] ^[1]
Densità relativa	: Dati non disponibili, valutazione sperimentale non condotta
Solubilità	: Dati non disponibili, valutazione sperimentale non condotta

Antene S

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Data: 12/02/2021 Edizione: 01 Revisione:00

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	: Dati non disponibili, valutazione sperimentale non condotta
Viscosità	: Da 800 cP a 2000 cP, a 20°C
Proprietà esplosive	: Non esplosivo [metodo CEE A.14] ^[1]
Proprietà ossidanti	: Non ossidante ^[1]
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività	: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Tensione superficiale:	37.1 mN/m a 20°C (non diluito, test)
	45.7 mN/m a 20°C al 0.225% v/v
	43.1 mN/m a 20°C al 3.300% v/v

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

La miscela è stabile nelle normali condizioni di temperatura e pressione e se conservata in contenitori chiusi in luogo fresco e ventilato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

10.5. Materiali incompatibili

Evitare il contatto con materiali ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica o la combustione possono causare la liberazione di fumi tossici e pericolosi contenenti CO_x, NO_x, SO_x ed altre sostanze in caso di incompleta decomposizione.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

LD50 orale ratto	> 2000 mg/Kg (Prodotto) ^[1]
LD50 cutaneo ratto	> 2000 mg/Kg (Prodotto) ^[1]
LC50 inalazione ratto (mg/L)	> 1.706 mg/L (Prodotto) ^[1]

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Il prodotto non è risultato irritante sulla cute di coniglio. ^[1]
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Il prodotto non è risultato irritante per gli occhi di coniglio. ^[1]
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: La miscela non ha causato sensibilizzazione cutanea nel maiale. ^[1]
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Dati non disponibili per la miscela.
Cancerogenicità	: Dati non disponibili per la miscela.
Tossicità per la riproduzione	: Dati non disponibili per la miscela.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Dati non disponibili per la miscela.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: 2,2',2''-(esaidro-1,3,5-triazin-1,3,5-tril)trietanolo: Via di esposizione: inalazione (polvere/nebbia/fumi). Organi bersaglio: tratto respiratorio. ^[2]
Pericolo in caso di aspirazione	: Non ci sono prove che dimostrino che la miscela possa essere pericolosa in caso di aspirazione.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Pesce	CL50 (D. rerio) > 100 mg/L 96h (nominale) [OECD 203] (Prodotto) ^[1] CL50 (D. rerio) = 20.86 µg/L 96h (zolfo misurato) [OECD 203] (Prodotto) ^[1]
Invertebrati acquatici (Daphnia Magna)	CI50 (Daphnia magna) > 100 mg/L 48h (nominale) [OECD 202] (Prodotto) ^[1] CI50 (Daphnia magna) > 20.59 µg/L 48h (zolfo misurato) [OECD 202] (Prodotto) ^[1]
Alghe	EbC50 (Scenedesmus subspicatus) > 100 mg/L 72h (nominale) [OECD 201] (Prodotto) ^[1] EbC50 (Scenedesmus subspicatus) > 22.72 µg/L 72h (zolfo misurato) [OECD 201] (Prodotto) ^[1]
Api	DL50 contact > 100 µg/ape 48h [OECD 213] (Prodotto) ^[1] DL50 oral > 100 µg/ape 48h [OECD 214] (Prodotto) ^[1]

Antene S

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Data: 12/02/2021 Edizione: 01 Revisione:00

Altri artropodi

LR50 (A.rhopalosiphi) > 50050.0 g /ha (Prodotto) ^[1]
LR50 (T. pyri) = 20977.7 g /ha (Prodotto) ^[1]

12.2. Persistenza e degradabilità

Dati non disponibili per la miscela.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Dati non disponibili per la miscela.

12.4. Mobilità nel suolo

Dati non disponibili per la miscela.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Antene S

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti

: Se i rifiuti e/o i contenitori non possono essere smaltiti secondo le indicazioni riportate sull'etichetta, lo smaltimento di questo prodotto deve avvenire in conformità con quanto prescritto dalle autorità locali o regionali. Le informazioni riportate si riferiscono esclusivamente al prodotto come esso viene fornito. Le identificazioni basate su caratteristiche o inventari potrebbero non essere applicabili se il prodotto è stato usato o contaminato. È la responsabilità di colui che produce i rifiuti determinare la tossicità e le proprietà fisiche del materiale generato per stabilire l'esatta identificazione dei rifiuti ed i metodi di smaltimento in conformità con le regolamentazioni applicabili. Se il prodotto fornito diventa rifiuto, seguire tutte le leggi e regolamentazioni regionali, nazionali e locali applicabili.

La corretta attribuzione sia del gruppo CER che del codice CER a questo prodotto dipende dall'uso che si fa di esso. Contattare il servizio autorizzato di smaltimento rifiuti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Non classificato per il trasporto.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

: Regolamento REACH (CE) No. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche.

Direttiva 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Ulteriori indicazioni

: Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose, recepita in Italia con D. Lgs. 105/2015. Sezione: - Categoria: -

15.1.2. Norme nazionali

Nessun dato disponibile.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica.

Antene S

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Data: 12/02/2021 Edizione: 01 Revisione:00

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Edizione: 1 Revisione: 1 del 22/01/2020 (sezioni modificate 3, 8, 11, 12, 16).

Abbreviazioni ed acronimi:

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
BCF	Fattore di bioconcentrazione
CAS	Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
EC50	Concentrazione mediana efficace
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose
LC50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
LD50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OEL	Limite di esposizione occupazionale (Occupational Exposure Limit)
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
STP	Impianto di trattamento acque reflue
TLV/TWA	Concentrazione limite, calcolata come media ponderata nel tempo
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile

Fonti di dati : [1] Dati interni.
[2] SDS del fornitore contenente 2,2',2''- (hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl) triethanol.

Consigli per la formazione : Indicazioni sulla formazione adeguata per i lavoratori: Attenersi a quanto previsto dalla Direttiva 98/24/CE e SMI e recepimenti nazionali.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.

Antene S

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Data: 12/02/2021 Edizione: 01 Revisione:00

SDS UE (Allegato II REACH)

Questo documento ha lo scopo di fornire una guida per una manipolazione appropriata e cautelativa di questo prodotto da parte di personale qualificato o che opera sotto la supervisione di personale esperto nella manipolazione di sostanze chimiche. Il prodotto non deve essere usato per scopi diversi da quelli indicati nella sezione 1, tranne nel caso in cui siano state ricevute adeguate informazioni scritte sulle modalità di manipolazione del materiale.

Il responsabile di questo documento non può fornire avvertenze su tutti i pericoli derivanti dall'uso o dall'interazione con altre sostanze chimiche o materiali. E' responsabilità dell'utilizzatore l'uso sicuro del prodotto, l'adeguatezza del prodotto all'uso per il quale viene applicato ed il corretto smaltimento. Le informazioni di seguito riportate non sono da considerarsi una dichiarazione o una garanzia, sia espressa che implicita, di commerciabilità, di adeguatezza ad un particolare scopo, di qualità, o di qualsiasi altra natura.