



Scheda di sicurezza

Direttiva CEE 91/155

data emissione 14.11.2005

versione 2

data ultima modifica 14.11.2005

*

1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

Identificazione della sostanza o preparato

Nome commerciale : SANTHANE 80 WDG**tipo di formulazione** granulo dispersibile (WDG)**Codice Commerciale:** 1142**uso fungicida****Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Prodotti chimici agrari**Produttore/Fornitore :**

SIPCAM SPA - VIA VITTORIO VENETO,81 - 26857 SALERANO SUL LAMBRO (LO)

TEL: 0371-5961 - FAX 0371-71408

Informazioni in caso di emergenza Emergency phone: + 39 0371 5961

*

2 Composizione/informazione sugli ingredienti

Caratteristiche chimiche

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

Numero CAS	denominazione	simbolo	frasi R	%
CAS: 133-06-2	captan (ISO)	T, N	R 23-40-41-43-50	80%
EINECS: 205-087-0				

*

3 Identificazione dei pericoli

Classificazione di pericolosità:



Xn Nocivo

N Pericoloso per l'ambiente

Rischi specifici per l'uomo e l'ambiente:

R 20 Nocivo per inalazione.

R 36 Irritante per gli occhi.

R 40 Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.

R 43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R 50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.

Sistema di classificazione:

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

*

4 Interventi di primo soccorso

Indicazioni generali

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati dal prodotto.

Sottoporre a cure mediche.

I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.

Inalazione

Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.

Se il soggetto è incosciente provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

(continua a pagina 2)



Scheda di sicurezza

Direttiva CEE 91/155

data emissione 14.11.2005

versione 2

data ultima modifica 14.11.2005

Nome commerciale : SANTHANE 80 WDG

(Segue da pagina 1)

Chiamare immediatamente il medico.

Contatto con la pelle: *Lavare immediatamente con acqua e sapone neutro*

Contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

Ingestione:

Sciogliere la bocca senza deglutire, non provocare il vomito. Eseguire una lavanda gastrica solo su consiglio medico.

Non indurre il vomito. Chiamare un medico

Chiamare subito il medico.

Indicazioni per il medico:

I sintomi possono apparire non subito ma qualche ora dopo l'evento intossicante.

Possano manifestarsi i seguenti sintomi:

Irritante per cute e mucose (congiuntiviti, rinofaringiti) con fotosensibilizzazione e resistenza a terapia; irritazione gastro intestinale (bruciori gastroesofagei, anoressia, vomito, diarrea); interessamento dell'apparato cardiocircolatorio (ipotensione, cianosi, aritmia); interessamento del SNC con irritabilità o depressione; possibili anemia e nefropatia (ematuria, proteinuria, urobilinogeno nelle urine)

Rimedi

*Sottoporre a controllo medico per almeno 48 ore.
trattamento sintomatico*

5 Misure antincendio

Agenti estinguenti raccomandati

Acqua nebulizzata

Anidride Carbonica, Polvere Chimica A/B/C, Schiuma.

Rischi specifici dovuti alla sostanza, ai suoi prodotti di combustione o ai gas liberati:

In caso di incendio si possono liberare:

Monossido di carbonio (CO)

anidride solforosa (SO₂)

Acido cloridrico (HCl)

In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di altre sostanze nocive.

Mezzi protettivi specifici

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

6 Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

Protezione personale

Allontanare fonti infiammabili.

In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.

Indossare abbigliamento protettivo personale

Protezione ambientale

Raccogliere con attrezzatura idonea evitando che giunga agli scarichi fognari o che penetri nel terreno.

Metodi di pulizia e raccolta

Raccogliere con mezzi meccanici.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

(continua a pagina 3)



Scheda di sicurezza Direttiva CEE 91/155

data emissione 14.11.2005

versione 2

data ultima modifica 14.11.2005

Nome commerciale : **SANTHANE 80 WDG**

(Segue da pagina 2)

7 Manipolazione e immagazzinamento

Manipolazione:**Indicazioni per una manipolazione sicura:**

Accurata captazione delle polveri.
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
Lavorare solo sotto l'aspiratore.
Evitare la formazione di polvere.

Indicazioni per la prevenzione delle esplosioni o incendi

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
Proteggere dal calore.
Adottare provvedimenti contro le cariche elettrostatiche.

Stoccaggio:**Requisiti dei magazzini e dei recipienti**

Conservare in ambiente fresco.
Conservare solo nei fusti originali.
Indicazioni sullo stoccaggio misto: Prevenire la vicinanza di materiali incompatibili (cap.10).

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento

Proteggere dal gelo.
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
Il prodotto è igroscopico.
Proteggere da umidità e acqua.

8 Protezione personale/controllo dell'esposizione

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**133-06-2 captan (ISO) (50-100%)**TLV 5 mg/m³**Visite di Controllo Periodiche**

Si consiglia la visita medica trimestrale per le persone addette alla manipolazione/impiego

Mezzi di protezione**Norme generali protettive e di igiene del lavoro**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Non inalare polvere/fumo/nebbia.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Durante il lavoro è vietato mangiare e bere.

Vie respiratorie

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

Filtri raccomandati per brevi impieghi. Filtro P1**Protezione delle mani**

Guanti protettivi di materiale plastico o gomma.

Materiale dei guanti Guanti in gomma.

(continua a pagina 4)



Scheda di sicurezza

Direttiva CEE 91/155

data emissione 14.11.2005

versione 2

data ultima modifica 14.11.2005

Nome commerciale : **SANTHANE 80 WDG**

(Segue da pagina 3)

Protezione degli occhi.

Occhiali protettivi.

protezione del corpo

Tuta protettiva.

9 Proprietà fisiche e chimiche**Indicazioni generali**

Aspetto:	Granulato
Colore:	giallastro
Odore:	pungente caratteristico

Cambiamento di stato

Temperatura/punto di fusione:	non applicabile
Temperatura/punto di ebollizione:	non definito

Punto di infiammabilità: non infiammabile**Temperatura autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.**Densità
a 20°C** 0,700 g/cm³**Solubilità in/Miscibilità con
Acqua** insolubile**Tenore del solvente:**
Solventi organici: 0,0 %
Acqua: 0,0 %**Contenuto solido:** 100,0 %**10 Stabilità e reattività****Decomposizione termica / conduzioni da evitare**

Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

Materiali da evitare: basi forti**Reazioni pericolose**

Si decompone rapidamente a contatto con alcali per idrolisi del principio attivo

Prodotti di decomposizione pericolosi: Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

(continua a pagina 5)

**Scheda di sicurezza**
Direttiva CEE 91/155

data emissione 14.11.2005

versione 2

data ultima modifica 14.11.2005

Nome commerciale : **SANTHANE 80 WDG**

(Segue da pagina 4)

11 Informazioni tossicologiche**Tossicità acuta:****Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:****133-06-2 captan (ISO)**

Orale	LD50	9000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	4500 mg/kg (rab)
Per inalazione	LC50/4 h	0,8 mg/l (ratto)

ADI (acceptable daily intake) mg/Kg**133-06-2 captan (ISO)**

ADI 0,1 mg/kg/gg (uomo)

NOEL (no observable effect level)**133-06-2 captan (ISO)**NOEL 4000 (2 anni) mg/kg (cane)
2000 (2 anni) mg/kg (ratto)**Irritabilità primaria:****Sulla pelle:** Moderatamente irritante**Sugli occhi:** Irritante**Sensibilizzazione:** Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.**12 Informazioni ecologiche****Comportamento in compartimenti ecologici:****Mobilità e potenziale di bioaccumulazione****Kow log P (coefficiente di ripartizione n-ottanolo acqua)****133-06-2 captan (ISO)**

Kow 2,8 (ripartizione n-ottanolo/acqua)

Effetti tossici per l'ambiente:**Tossicità acquatica:****133-06-2 captan (ISO)**LC 50 0,072 (96h) mg/l (pesce persico)
7-10 (48h) mg/l (daphnia)
0,3 (96h) mg/l (harlequin)
0,034 (96h) mg/l (trota)**Tossicità ambientale****133-06-2 captan (ISO)**Orale DL 50 >5000 mg/kg (anatra)
>2000 mg/kg (quaglia)
DL50 91 µg/bee (ape)

(continua a pagina 6)



Scheda di sicurezza

Direttiva CEE 91/155

data emissione 14.11.2005

versione 2

data ultima modifica 14.11.2005

Nome commerciale : **SANTHANE 80 WDG**

(Segue da pagina 5)

Osservazioni:**Decomposizione nell'ambiente DT 50 (principio attivo)****133-06-2 captan (ISO)**DT 50 1 giorni (suolo)
pH 7.2 25 °C**13 Osservazioni sullo smaltimento****Prodotto :**

Gli scarti dovranno essere smaltiti in conformità con le norme vigenti in materia (DL 22 del 5.02.97) e successive modifiche.

Raccomandazione:

Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.

Trattamento dei contenitori dopo svuotamento :

Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

14 Informazioni sul trasporto**Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine):****Classe ADR/RID-GGVS/E:** 9 Materie e oggetti pericolosi diversi**Numero Kemler:** 90**Numero ONU:** 3077**Gruppo di imballaggio:** III**etichetta** 9**Descrizione della merce:** MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (captan (ISO))**Osservazioni:** Trasporto in Quantità Limitate per le confezioni ammesse**Trasporto marittimo IMDG:****Classe IMDG:** 9**Numero ONU:** 3077**Label** 9+P**Gruppo di imballaggio:** III**Numero EMS:** F-A,S-F

(continua a pagina 7)



Scheda di sicurezza

Direttiva CEE 91/155

data emissione 14.11.2005

versione 2

data ultima modifica 14.11.2005

Nome commerciale : **SANTHANE 80 WDG**

(Segue da pagina 6)

Denominazione tecnica esatta: MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (captan (ISO))

Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:



Classe ICAO/IATA:

9

Numero ONU/ID:

3077

Label

9+P

Gruppo di imballaggio:

III

Denominazione tecnica esatta: MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (captan (ISO))

15 Informazioni sulla normativa

Classificazione secondo le direttive CEE:

Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive EU/norme sulle sostanze pericolose

Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:



Xn Nocivo

N Pericoloso per l'ambiente

Natura dei rischi specifici (frasi R)

20 Nocivo per inalazione.

36 Irritante per gli occhi.

40 Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.

43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.

Consigli di prudenza (frasi S)

2 Conservare fuori della portata dei bambini.

13 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

20/21 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.

(continua a pagina 8)



Scheda di sicurezza Direttiva CEE 91/155

data emissione 14.11.2005

versione 2

data ultima modifica 14.11.2005

Nome commerciale : **SANTHANE 80 WDG**

(Segue da pagina 7)

16 Altre informazioni

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni qui contenute in relazione all'utilizzo specifico. L'utilizzatore è altresì tenuto a rispettare a pieno le norme di sicurezza descritte e a richiedere un adeguato addestramento prima della manipolazione.

I dati e le informazioni si basano sulla letteratura disponibile e su nostre specifiche conoscenze alla data di compilazione; queste sono riferite unicamente al prodotto indicato.

Centri antiveleno sul territorio nazionale

Milano	Ospedale Niguarda	(02) 66 10 10 29
Roma	Ospedale A. Gemelli	(06) 30 54 343
Napoli	Ospedale Cardarelli	(081) 74 72 870
Bologna	Ospedale Maggiore	(051) 64 78 955
Catania	Ospedale Garibaldi	(095) 75 94 032
Cesena	Ospedale M. Bufalini	(0547) 35 26 12
Chieti	Ospedale SS Annunziata	(0871) 55 12 19
Genova	Ospedale S. Martino	(010) 35 28 08
La Spezia	Ospedale S. Andrea	(0187) 53 32 96-7
Lecce	Ospedale V. Fazzi	(0832) 66 13 74
Pordenone	Osp. S.M. degli Angeli	(0434) 39 96 98
Torino	Molinette	(011) 63 37 637
Trieste	Ospedale infantile	(040) 37 85 373

Scheda redatta da: Product safety department

Per ulteriori chiarimenti contattare :

Product safety department

SIPCAM Stabilimento di Salerano sul Lambro (LO)

TEL.: 0371/596.1 - FAX : 0371/71408

frasi R dei componenti

23 Tossico per inalazione.

40 Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.

41 Rischio di gravi lesioni oculari.

43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.

*** Dati modificati rispetto alla versione precedente**

data di creazione

23.01.1995