

# Scheda dei dati di Sicurezza

Pagina: 1/20

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE

Data / rielaborata il: 29.07.2014

Prodotto: **MASAI 20 WP**

Versione: 6.0

(ID.Nr. 30429766/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 04.12.2014

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/della miscela e della società/impresa.

### 1.1. Identificatore del prodotto

**MASAI 20 WP**

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

Usi pertinenti identificati: Antiparassitario, Insetticida

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

Ditta:

BASF ITALIA S.p.A.

Via Marconato 8

20811 Cesano Maderno (MB), ITALY

Telefono: +39 0362 512-1

Indirizzo E-mail: Sicurezzaprodotti.BASF-Italia@basf.com

### 1.4. Numero telefonico di chiamata urgente

International emergency number:

Telefono: +49 180 2273-112

---

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Toss. acuta 4 (inalazione - polvere)

Toss. acuta 4 (orale)

STOT SE 3 (Irritante per l'apparato respiratorio)

STOT RE (Tratto gastrointestinale) 2 (orale)

Toss. acu. acqua. 1

Toss. croni. acqua. 1

In conformità alla Direttiva 67/548/CEE o 1999/45/CE

Possibili pericoli::

Irritante per gli occhi.

Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acuatico.

Nocivo per inalazione e ingestione.

Per il testo completo della classificazione non riportata per esteso in questa sezione, si consulti il paragrafo 16.

## 2.2. Informazioni da indicare sull'etichetta

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Pittogramma:



Avvertenza:

Attenzione

Indicazione di pericolo:

- |        |  |
|--------|--|
| H332   | Nocivo se inalato.   |
| H302   | Nocivo se ingerito.  |
| H335   | Può irritare le vie respiratorie.  |
| H373   | Può provocare danni agli organi (Tratto gastrointestinale) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (orale). |
| H400   | Molto tossico per gli organismi acuatici.  |
| H410   | Molto tossico per gli organismi acuatici 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 (prevenzione):

- |      |  |
|------|--|
| P271 | Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.                   |
| P260 | Non respirare la polvere/i gas/la nebbia/ i vapori.                        |
| P270 | Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.                            |
| P264 | Dopo la manipolazione lavare accuratamente le parti del corpo contaminate. |

Consigli di prudenza (reazione):

P311	Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P304 + P340	IN CASO DI INALAZIONE : trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P301 + P330	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.

## Consigli di prudenza (conservazione):

P403 + P233	Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
P405	Conservare sotto chiave.

## Consigli di prudenza (smaltimento):

P501	Smaltire il prodotto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.
------	---

## Classificazione di preparati speciali (GHS):

Può provocare una reazione allergica. Contiene: TEBUFENPIRAD

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura: TEBUFENPIRAD, SOLFATO DI SODIO E DODECILE

In conformità alla Direttiva 67/548/CEE o 1999/45/CE

## Simbolo(i) di pericolo

Xn Nocivo.



N Pericoloso per l'ambiente.



## Frasi 'R'

R20/22	Nocivo per inalazione e ingestione.
R36	Irritante per gli occhi.
R50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

## Frasi 'S'

S2	Conservare fuori della portata dei bambini.
S13	Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
S20	Non mangiare né bere durante l'impiego.
S21	Non fumare durante l'impiego.
S46	In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
S60	Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.
S61	Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.
S22	Non respirare le polveri.
S26	In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
S29	Non gettare i residui nelle fognature.

Il prodotto contiene: TEBUFENPIRAD  
Può provocare una reazione allergica.

### 2.3. Altri pericoli

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Vedi sezione 12- Risultati della valutazione PBT/vPvB.

Se previsto, sono riportati all'interno di questa sezione dati su altri pericoli che non risultano in una classificazione, ma che possono contribuire ai pericoli globali della sostanza o della miscela.

---

## SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

Carattere chimico

Antiparassitario, Acaricida, polvere bagnabile

Componenti pericolosi (GHS)

In conformità al Regolamento (CE) Nr. 1272/2008

Tebufenpyrad tech.

contenuto (W/W): 20 %  
 Numero CAS: 119168-77-3

Toss. acuta 4 (inalazione - polvere)  
 Toss. acuta 3 (orale)  
 Sens. cut. 1B  
 STOT RE (Tratto gastrointestinale) 2 (orale)  
 Toss. acu. acqua. 1  
 Toss. croni. acqua. 1  
 fattore M acuto: 10  
 Fattore M - cronico: 10  
 H332, H301, H317, H373, H400, H410

#### solfato di sodio e dodecile

contenuto (W/W): < 5 %  
 Numero CAS: 151-21-3  
 Numero CE: 205-788-1  
 Numero di registrazione REACH:  
 01-2119489461-32

Flam. Sol. 2  
 Toss. acuta 4 (inalazione - polvere)  
 Toss. acuta 4 (orale)  
 Corr.Cut./Irrit. 2  
 Gravi danni ocu./Irrit. 1  
 STOT SE 3 (irrit. per app. respiratorio)  
 Toss. croni. acqua. 3  
 H228, H318, H315, H332, H302, H335, H412

#### Limite di concentrazione specifico:

Gravi danni ocu./Irrit. 2: 10 - < 20 %  
 Gravi danni ocu./Irrit. 1: >= 20 %

#### oleilammmina etossilata

contenuto (W/W): < 5 %  
 Numero CAS: 26635-93-8

Toss. acuta 4 (orale)  
 Corr.Cut./Irrit. 2  
 Gravi danni ocu./Irrit. 1  
 Toss. acu. acqua. 1  
 Toss. croni. acqua. 1  
 H318, H315, H302, H400, H410

#### Alcohols, C12-15, ethoxylated

contenuto (W/W): < 3 %  
 Numero CAS: 68131-39-5

Toss. acuta 4 (orale)  
 Corr.Cut./Irrit. 2  
 Gravi danni ocu./Irrit. 1  
 Toss. croni. acqua. 2  
 H318, H315, H302, H411

#### diottil sulfosuccinato di sodio

contenuto (W/W): < 3 %  
 Numero CAS: 1639-66-3  
 Numero CE: 216-684-0

Corr.Cut./Irrit. 2  
 Gravi danni ocu./Irrit. 1  
 Toss. croni. acqua. 3  
 H318, H315, H412

Kaolin

contenuto (W/W): < 60 %

Numero CAS: 1332-58-7

Numero CE: 310-194-1

**silicio diossido**

contenuto (W/W): < 15 %

Numero CAS: 7631-86-9

Numero CE: 231-545-4

Numero di registrazione REACH:

01-2119379499-16

**Gel di silice precipitato, esente da cristalli**

contenuto (W/W): < 5 %

Numero CAS: 112926-00-8

Numero di registrazione REACH:

01-2119379499-16

**Componenti pericolosi**

In conformità alla Direttiva 1999/45/CE

**Tebufenpyrad tech.**

contenuto (W/W): 20 %

Numero CAS: 119168-77-3

Simbolo(i) di pericolo: Xn, N

Frasi 'R': 20/22, 43, 50/53

**solfato di sodio e dodecile**

contenuto (W/W): < 5 %

Numero CAS: 151-21-3

Numero CE: 205-788-1

Numero di registrazione REACH: 01-2119489461-32

Simbolo(i) di pericolo: F, Xn

Frasi 'R': 41, 11, 37/38, 20/22

**oleilammina etossilata**

contenuto (W/W): < 5 %

Numero CAS: 26635-93-8

Simbolo(i) di pericolo: Xn, N

Frasi 'R': 22, 38, 41, 50/53

**Alcohols, C12-15, ethoxylated**

contenuto (W/W): < 3 %

Numero CAS: 68131-39-5

Simbolo(i) di pericolo: Xn, N

Frasi 'R': 22, 38, 41, 51/53

**diottil sulfosuccinato di sodio**

contenuto (W/W): < 3 %

Numero CAS: 1639-66-3  
Numero CE: 216-684-0  
Simbolo(i) di pericolo: Xi  
Frasi 'R': 38, 41, 52/53

#### Kaolin

contenuto (W/W): < 60 %  
Numero CAS: 1332-58-7  
Numero CE: 310-194-1

#### silicio diossido

contenuto (W/W): < 15 %  
Numero CAS: 7631-86-9  
Numero CE: 231-545-4  
Numero di registrazione REACH: 01-2119379499-16

#### Gel di silice precipitato, esente da cristalli

contenuto (W/W): < 5 %  
Numero CAS: 112926-00-8  
Numero di registrazione REACH: 01-2119379499-16

Nel caso in cui siano contenuti componenti pericolosi, il testo integrale delle classi di pericolo, delle categorie di pericolo, dei simboli di pericolo, delle frasi R e delle frasi H è riportato nel capitolo 16.

---

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso

I soccorritori devono preoccuparsi per la propria protezione. In caso di pericolo di svenimento, posizionare e trasportare stabilmente su un fianco. Sostituire immediatamente gli indumenti contaminati.

In caso d'inalazione:

Riposo, aria fresca, soccorso medico.

In caso di contatto con la pelle:

Lavare a fondo con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

Sciacquare a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte.

In caso di ingestione:

Risciaccquare la bocca immediatamente e bere 200-300 ml d'acqua, rivolgersi al medico.

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

sintomi: I sintomi e gli effetti noti più importanti sono descritti in etichetta (vedi sezione 2) e/o nella sezione 11., Altri sintomi ed effetti importanti non sono al momento conosciuti.

#### **4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**

Trattamento: nel trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali) non sono noti antidoti specifici.

---

### **SEZIONE 5: Misure antincendio**

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

Estinguenti adatti:

polvere di estinzione, schiuma, acqua nebulizzata

Mezzi di estinzione non adatti per ragioni di sicurezza:  
diossido di carbonio

#### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

monossido di carbonio; carbonio ossido, cloruro di idrogeno; acido cloridrico, diossido di carbonio, ossidi d'azoto, Composti Organo-Clorurati.

Le sostanze citate possono liberarsi in caso di incendio.

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

Misure particolari di protezione:

Indossare un respiratore autonomo e un indumento di protezione.

Ulteriori informazioni:

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Raffreddare con acqua i contenitori in pericolo. Raccogliere separatamente le acque di estinzione contaminate e non immettere nelle fognature o nelle acque reflue. I residui dell'incendio e l'acqua di estinzione contaminata devono essere eliminati rispettando le normative locali.

---

### **SEZIONE 6: Misure in caso di fuoriuscita accidentale**

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

Utilizzare indumenti protettivi personali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.  
Evitare la formazione di polveri.

#### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo. Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Piccole quantità: Raccogliere con mezzi che fissano la polvere ed eliminare.

Grandi quantità: Usare attrezzature meccaniche di movimentazione.

Evitare la formazione di polveri. Per le operazioni di pulizia proteggere le vie respiratorie. Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia. Raccogliere separatamente i rifiuti in contenitori idonei, etichettati e sigillabili. Pulire a fondo con acqua e tensioattivi oggetti e pavimenti contaminati, nel rispetto della normativa vigente in materia.

#### **6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

Le informazioni relative al controllo dell'esposizione/protezione personale e le considerazioni sullo smaltimento sono riportate alle Sezioni 8 e 13

---

### **SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio**

#### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Nessuna misura particolare se adeguatamente immagazzinato e manipolato. Provvedere ad una buona aerazione e ricambio d'aria nei magazzini e nei luoghi di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Prima della pausa ed al termine del lavoro lavarsi le mani e la faccia.

Protezione antincendio ed antiesplosione:

La polvere può formare con aria miscele esplosive. Evitare la formazione di polveri. Prevedere misure contro la formazione di cariche elettrostatiche - tenere lontano da fonti di ignizione - mettere a disposizione un estinguente.

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

Separare da alimenti, mangimi e bevande.

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Proteggere dall'umidità. Conservare lontano dal calore. Proteggere dall'azione diretta dei raggi solari.

Stabilità allo stoccaggio:

Durata di stoccaggio: 24 Mesi

Proteggere da temperature superiori a: 30 °C

Le caratteristiche del prodotto possono modificarsi se immagazzinato per lungo tempo a temperatura superiore a quella consigliata.

#### **7.3. Usi finali particolari**

Per gli usi identificati elencati nella Sezione 1 devono essere osservate le raccomandazioni della Sezione 7

---

### **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/Protezione individuale**

#### **8.1. Parametri di controllo**

##### Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

1332-58-7: Kaolin

Valore TWA 2 mg/m<sup>3</sup> (OEL (IT)), frazione respirabile  
Riferimento valore limite:ACGIH

#### **8.2. Controlli dell'esposizione**

##### Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

Protezione delle vie respiratorie a concentrazioni elevate o in caso di azione prolungata: Filtro per particelle solide e liquide con potere di ritenzione medio (ad es. EN 143 o 149, Tipo P2 o FFP2).

Protezione delle mani:

Guanti di protezione idonei agli agenti chimici (EN 374) anche nel caso di contatto diretto prolungato (Raccomandazioni: indice di protezione 6, corrispondente a un tempo di permeazione >480 minuti secondo EN 374): ad es. nitrilocaucciù (0,4 mm), clorocaucciù (0,5 mm), PVC (0,7 mm) ed altro.

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali (occhiali a gabbia) ( ad es. EN 166)

Protezione del corpo:

Scegliere il mezzo protettivo idoneo secondo l'attività e l'esposizione, per es. grembiule, stivali, indumenti idonei (in accordo con la norma EN 14605 in caso di spruzzi o EN 13982 in caso di polveri.)

#### Misure generali di protezione ed igiene

Per la manipolazione di prodotti fitosanitari in imballi per il consumo finale si vedano le indicazioni di protezione personale riportate nelle istruzioni per l'uso. Si raccomanda di indossare indumenti da lavoro chiusi. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

## **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

### **9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:	polvere
Colore:	beige
Odore:	odore debole
Soglia odore:	non determinato, perché nocivo per inalazione
Valore del pH:	ca. 8 - 9 (1 %(m), 21 °C) (come sospensione)
Punto di fusione:	> 460 °C I dati si riferiscono al principio attivo.
Punto d'ebollizione:	Il prodotto non è volatile.
Punto di infiammabilità:	non applicabile
Velocità di evaporazione:	non applicabile
Infiammabilità:	non autoinfiammabile

(Direttiva 92/69/CEE, A.10)

**Limiti inferiore di esplosione:**

Sulla base della composizione e delle esperienze acquisite, non é prevista alcuna reazione pericolosa, se il prodotto é manipolato correttamente e impiegato per l'uso previsto.

**Limiti superiore di esplosione:**

Sulla base della composizione e delle esperienze acquisite, non é prevista alcuna reazione pericolosa, se il prodotto é manipolato correttamente e impiegato per l'uso previsto.

**Tensione di vapore:**

Il prodotto non è stato esaminato.

**Densità relativa del vapore (aria):**

non applicabile

**Solubilità in acqua:**

disperdibile

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):**

non applicabile

**Autoaccensione:**

non autoinfiammabile

(Metodo: Direttiva 892/69/CEE, A.16)

**Decomposizione termica:** Nessuna decomposizione se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

**Viscosità dinamica:**

non applicabile, il prodotto é un solido

**Pericolo di esplosione:**

Sulla base della propria struttura, il prodotto é classificato come non esplosivo.

(Direttiva 92/69/CEE, A.14)

**Caratteristiche di comportamento al fuoco:** Da valutazioni basate sulla sua struttura, il prodotto non è classificato come comburente.

(Direttiva 92/69/CEE, A.17)

## **9.2. Altre informazioni**

**Densità apparente:** ca. 300 - 400 kg/m<sup>3</sup>  
(20 °C)

---

## **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

### **10.1. Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

### **10.2. Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per la manipolazione e lo stoccaggio.

### **10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

### **10.4. Condizioni da evitare**

Vedi SDS Sezione 7 - Manipolazione e Stoccaggio.

### **10.5. Materiali incompatibili**

Materie da evitare:  
acidi forti, basi forti, ossidanti forti

### **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Prodotti di decomposizione pericolosi:

Nessun prodotto di decomposizione pericoloso se si rispettano le prescrizioni per il magazzinaggio e la manipolazione.

---

## **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

### **11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

#### Tossicità acuta

Valutazione di tossicità acuta:

Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile. Tossicità moderata dopo breve inalazione. Tossicità moderata dopo ingestione singola. Praticamente non tossico per un singolo contatto cutaneo.

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): 1.278 mg/kg

CL50 ratto (inalatoria): 2,1 mg/l 4 h

DL50 ratto (dermale): > 4.000 mg/kg

Nessuna mortalità è stata osservata.

#### Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

Non irritante per gli occhi. Non irritante per la pelle.

Dati sperimentali/calcolati:

Corrosione/irritazione della pelle coniglio: non irritante.

Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Gravi danni oculari/irritazione oculare coniglio: non irritante.

### Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Non si hanno prove di un potenziale effetto di sensibilizzazione sulla pelle.

Dati sperimentali/calcolati:

test di Buehler modificato porcellino d'India: Prove su animali non hanno mostrato azione sensibilizzante.

### Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. I tests di mutagenicità non hanno rilevato un potenziale genotossico.

### Cancerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

*Indicazioni su: Kaolin*

*Valutazione di cancerogenicità:*

*Indicazioni di effetto cancerogeno possibile in test su animali. Tuttavia, la rilevanza del risultato per l'uomo non è ancora ben chiaro.*

### tossicità riproduttiva

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. I risultati di studi su animali non evidenziano effetti di danneggiamento della fertilità.

### Tossico per lo sviluppo.

Valutazione della teratogenità:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. Esperimenti su animali non hanno evidenziato alcun effetto tossico sullo sviluppo della prole, alle dosi che si sono dimostrate non tossiche sugli animali genitori.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Valutazione STOT singola:

Può irritare le vie respiratorie.

### Tossicità di dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

*Indicazioni su: tebufenpirad*

*Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:*

*Per esposizione ripetuta a grosse quantità, la sostanza può causare danni specifici all'organismo.*

*Esposizioni ripetute e prolungate possono provocare effetti al fegato.*

*Indicazioni su: solfato di sodio e dodecile*

*Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:*

*In test sugli animali è stata osservata una certa adattabilità a seguito di esposizione ripetuta. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile. Per esposizione ripetuta a grosse quantità, la sostanza può causare danni specifici all'organismo.*

*Indicazioni su: silicio diossido*

*Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:*

*L'inalazione ripetuta di particelle/polvere, per la quota parte che raggiunge gli alveoli, può causare danni ai polmoni.*

*Indicazioni su: Gel di silice precipitato, esente da cristalli*

*Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:*

*La sostanza può danneggiare il polmone in seguito all'inalazione ripetuta di grandi quantità.*

#### Altre indicazioni sulla tossicità

L'abuso può provocare effetti dannosi per la salute.

---

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

### **12.1. Tossicità**

Valutazione della tossicità acquatica:

Altamente tossico per gli organismi acquatici. Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Ittiotossicità:

CL50 (96 h) 0,019 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Invertebrati acquisiti:

CL50 (48 h) 0,277 mg/l, Daphnia magna

Piante acquisite:

CE50 (72 h) 6,6 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

### **12.2. Persistenza e degradabilità**

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H<sub>2</sub>O):

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

*Indicazioni su: Tebufenpyrad tech.*

*Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H<sub>2</sub>O):*

*Difficilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).*

---

### **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

*Indicazioni su: Tebufenpyrad tech.*

*Potenziale di bioaccumulo:*

*Fattore di bioconcentrazione: 33 (OCSE - linea direttrice 305 E)*

*Non si accumula negli organismi.*

---

### **12.4. Mobilità nel suolo**

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

Adsorbimento nel terreno: Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

*Indicazioni su: Tebufenpyrad tech.*

*Valutazione trasporto tra reparti ambientali:*

*Adsorbimento nel terreno: possibile adsorbimento di particelle di terreno solide, a seguito di penetrazione nel suolo. Si esclude una possibile contaminazione della falda freatica.*

---

### **12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Il prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) o i criteri vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile)

### **12.6. Altri effetti nocivi**

Il prodotto non contiene sostanze elencate nel Regolamento 1005/2009/CE sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

### **12.7. Indicazioni supplementari**

Ulteriori informazioni di ecotossicità:

Non far pervenire il prodotto nell'ambiente in modo incontrollato.

---

## **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Deve essere eliminato in un impianto di incenerimento idoneo, rispettando le normative locali.

Imballaggi contaminati:

Gli imballaggi devono essere vuotati accuratamente ed eliminati come il prodotto.

## **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

### **Trasporto via terra**

#### ADR

Numer ONU	UN3077
Nome di spedizione	MATERIA INQUINANTE PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.
appropriato ONU:	(contiene TEBUFENPYRAD 20%, ALCOOL ETOSSILATO)
Classi di pericolo connesso al trasporto:	9, EHSM
Gruppo d'imballaggio:	III
Pericoli per l'ambiente:	si
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Codice di restrizione in galleria: E

#### RID

Numer ONU	UN3077
Nome di spedizione	MATERIA INQUINANTE PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.
appropriato ONU:	(contiene TEBUFENPYRAD 20%, ALCOOL ETOSSILATO)
Classi di pericolo connesso al trasporto:	9, EHSM
Gruppo d'imballaggio:	III
Pericoli per l'ambiente:	si
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno noto

### **Trasporto navale interno**

#### ADN

Numer ONU	UN3077
Nome di spedizione	MATERIA INQUINANTE PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.
appropriato ONU:	(contiene TEBUFENPYRAD 20%, ALCOOL ETOSSILATO)
Classi di pericolo connesso al trasporto:	9, EHSM
Gruppo d'imballaggio:	III
Pericoli per l'ambiente:	si
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno noto
Trasporto su navi cisterna della navigazione interna:	Non valutato

### **Trasporto via mare**

#### IMDG

### **Sea transport**

#### IMDG

Numer ONU:	UN 3077	UN number:	UN 3077
Nome di spedizione appropriato ONU:	MATERIA INQUINANTE PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (contiene TEBUFENPYRAD 20%, ALCOOL ETOSSILATO)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains TEBUFENPYRAD 20%, ALCOHOL ETHOXYLATE)
Classi di pericolo connesso al trasporto:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Gruppo d'imballaggio:	III	Packing group:	III
Pericoli per l'ambiente:	si	Environmental hazards:	yes
Inquinante marino:			Marine pollutant:
SI			YES
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno noto	Special precautions for user:	None known

**Trasporto aereo**

IATA/ICAO

Numer ONU:	UN 3077	UN number:	UN 3077
Nome di spedizione appropriato ONU:	MATERIA INQUINANTE PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (contiene TEBUFENPYRAD 20%, ALCOOL ETOSSILATO)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains TEBUFENPYRAD 20%, ALCOHOL ETHOXYLATE)
Classi di pericolo connesso al trasporto:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Gruppo d'imballaggio:	III	Packing group:	III
Pericoli per l'ambiente:	si	Environmental hazards:	yes
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno noto	Special precautions for user:	None known

**Air transport**

IATA/ICAO

**14.1. Numero ONU**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Numero UN" per le rispettive regolamentazioni.

**14.2. Nome di spedizione appropriato ONU**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Nome di spedizione appropriato UN" per le rispettive regolamentazioni.

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

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Classe(i) di pericolo connesso al trasporto" per le rispettive regolamentazioni.

#### **14.4. Gruppo d'imballaggio**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Gruppo di imballaggio" per le rispettive regolamentazioni.

#### **14.5. Pericoli per l'ambiente**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Pericoli per l'ambiente" per le rispettive regolamentazioni.

#### **14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Precauzioni speciali per gli utilizzatori" per le rispettive regolamentazioni.

#### **14.7. Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**

#### **Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

regolamento:	Non valutato	Regulation:	Not evaluated
Spedizione approvata:	Non valutato	Shipment approved:	Not evaluated
sostanza inquinante:	Non valutato	Pollution name:	Not evaluated
Categoria d'inquinamento:	Non valutato	Pollution category:	Not evaluated
Tipo di nave cisterna:	Non valutato	Ship Type:	Not evaluated

### **SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

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

L'utilizzatore di questo prodotto fitosanitario deve essere avvisato nel modo seguente: 'Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.' (Direttiva 1999/45/CE, Articolo 10, n. 1.2)

Riferimenti normativi (Italia): Legge nr. 52 del 03/02/97, D.M. 28/04/97 , D.M. 04/04/97, Decr. 07/09/02, (Attuazione della Direttiva 2001/58/CE) , D.Lgs. nr. 65 del 14/03/03, (Attuazione delle Direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE); Direttiva 2006/8/CE (D.M. 03/04/07). Direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti.

#### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Le indicazioni circa la manipolazione del prodotto si trovano alla sezione 7 e 8 di questa scheda di sicurezza.

### **SEZIONE 16: Altre informazioni**

Per un uso appropriato e sicuro del prodotto, si consultino le condizioni riportate in etichetta.

Testo integrale dei simboli di pericolo, indicazioni di pericolo e delle frasi R se menzionato come componente pericoloso al capitolo 3:

Xn	Nocivo.
N	Pericoloso per l'ambiente.
F	Facilmente infiammabile.
Xi	Irritante.
20/22	Nocivo per inalazione e ingestione.
43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
41	Rischio di gravi lesioni oculari.
11	Facilmente infiammabile.
37/38	Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
22	Nocivo per ingestione.
38	Irritante per la pelle.
51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
52/53	Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
Toss. acuta	Tossicità acuta
STOT SE	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)
STOT RE	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)
Toss. acu. acqua.	Tossicità acuta per l'ambiente acquatico
Toss. croni. acqua.	Tossicità cronica per l'ambiente acquatico.
Sens. cut.	sensibilizzante cutaneo
Flam. Sol.	Solidi infiammabili
Corr.Cut./Irrit.	Corrosione/irritazione della pelle
Gravi danni ocu./Irrit.	Gravi danni oculari/irritazione oculare
H332	Nocivo se inalato.
H301	Tossico se ingerito.
H317	Può provocare una reazione allergica della pelle.
H373	Può provocare danni agli organi (Tratto gastrointestinale) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (orale).
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H228	Solido infiammabile.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H302	Nocivo se ingerito.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Centro Antiveleni  
 Ospedale Niguarda Ca' Granda  
 Piazza dell'Ospedale Maggiore, 3 (MI)  
 Telefono: 02-66101029

I dati contenuti in questa scheda di sicurezza si basano sulla nostra esperienza e sulle nostre conoscenze attuali e si riferiscono solo ai requisiti di sicurezza del prodotto. I dati non descrivono in alcun

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE

Data / rielaborata il: 29.07.2014

Prodotto: **MASAI 20 WP**

Versione: 6.0

(ID.Nr. 30429766/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 04.12.2014

modo le proprietà del prodotto (specifiche di prodotto). Nessuna proprietà, né idoneità del prodotto per qualsiasi utilizzo specifico, possono essere dedotte dai dati contenuti in questa scheda. E' pertanto responsabilità del cliente del prodotto, assicurarsi che ogni diritto proprietario e ogni normativa vigente vengano osservati.

---

Sul margine sinistro i punti esclamativi indicano le variazioni rispetto la versione precedente.