



COMPO Floranid Prato con diserbante

Versione: 1.4

Data di revisione: 23.07.2015

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/ impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : COMPO Floranid Prato con diserbante

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Prodotto Fitosanitario Reg. nr. 6751 del 08/07/1986

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : COMPO Italia S.r.l.
via Marconato, 8
20811 Cesano Maderno MB

Telefono : +39-0362-5121
Telefax : +39-0362-512587
Indirizzo e-mail : info.compo@compo.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Telefono: **+39 02 66 10 10 29** Centro Antiveneni di Milano (Ospedale Niguarda) (24h)
Per ulteriori informazioni rivolgersi a Telefono: **+39 0362 5121**



2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3 H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Indicazioni di pericolo	: H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza	: P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
	P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
	Prevenzione: P270	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
	Eliminazione: P501	Smaltire il contenuto/ contenitore in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Etichettatura aggiuntiva:

EUH208 Contiene 2,4-D. Può provocare una reazione allergica.



COMPO Floranid Prato con diserbante

Versione: 1.4

Data di revisione: 23.07.2015

EUH401 Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.

Ulteriori informazioni : Classificazione supplementare secondo "legislazione tedesca delle sostanze pericolose" (Gefahrstoffverordnung): appendice I (nitrato di ammonio gruppo C III)

2.3 Altri pericoli

3. Composizione/ informazione sugli ingredienti

3.2 Miscela

Natura chimica : Pesticida
Erbicida
NPK - concime granulare contiene: Isobutilidendiurea, nitrato di ammonio, sali di potassio, sali di ammonio, altri fosfati, sali di magnesio, sali di calcio, eventualmente miscela di microelementi.

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (67/548/CEE)	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione [%]
sali del 2,4-D	2008-39-1 217-915-8	Xn; R22 Xi; R41 R43 N; R51/53	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	<= 1
acido 3,6-dicloro-o- anisico, composto con dimetilammina (1:1)	2300-66-5 218-951-7	Xi; R36 R52/53	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	<= 0,15
nitrato di ammonio	6484-52-2 229-347-8 01- 2119490981- 27-XXXX	O; R 8 Xi; R36	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	<= 15

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

Per quanto riguarda il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questo paragrafo, consultare il paragrafo 16.

4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Se inalato : Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di fumi dovuti a surriscaldamento o combustione.
In caso di irritazione polmonare primo trattamento con aerosol desametasone (spray).



COMPO Floranid Prato con diserbante

Versione: 1.4

Data di revisione: 23.07.2015

Chiamare un medico.

In caso di contatto con la pelle : Lavare con sapone e molta acqua.

In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.

Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Sintomi : Nessuna informazione disponibile.

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua

Mezzi di estinzione non idonei : Schiuma
Polvere chimica
Anidride carbonica (CO₂)
Sabbia

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Può decomporsi a temperatura superiore a 100 °C. Prodotti termici di decomposizione:
Isobutiraldeide
ossidi di azoto, ammoniaca.
cloro

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori informazioni : Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Non sono richieste particolari precauzioni.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica



COMPO Floranid Prato con diserbante

Versione: 1.4

Data di revisione: 23.07.2015

Metodi di pulizia : Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Il prodotto non è infiammabile.
Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
Tenere lontano da sostanze combustibili.
Conservare lontano dal calore.
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Nel caso di immagazzinaggio alla rinfusa non mescolare con altri concimi.
Immagazzinare separato da altre sostanze.
Evitare la luce diretta.
Proteggere dall'azione del calore.
Proteggere da contaminazione.
Proteggere dall'umidità.

Classe tedesca di stoccaggio : 5.1C Ammonio nitrato e preparazioni contenenti ammonio nitrato

7.3 Usi finali specifici

: Non pertinente

8. Controllo dell'esposizione/ protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

DNEL
nitrato di ammonio : Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti specifici
Tempo di esposizione: 1 d
Valore: 37,6 mg/m³

Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti specifici
Tempo di esposizione: 1 d
Valore: 21,3 mg/kg

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Ingestione



COMPO Floranid Prato con diserbante

Versione: 1.4

Data di revisione: 23.07.2015

Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti specifici
Tempo di esposizione: 1 d
Valore: 12,8 mg/kg

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Ingestione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti specifici
Tempo di esposizione: 1 d
Valore: 12,8 mg/kg

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti specifici
Tempo di esposizione: 1 d
Valore: 11,1 mg/m³

PNEC
nitrato di ammonio

: Acqua dolce
Valore: 0,45 mg/l

Acqua di mare
Valore: 0,045 mg/l

Valore limite assoluto
Valore: 4,5 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

- Protezione respiratoria : Apparato respiratorio solo in caso di formazione di aerosol o polvere.
- Protezione delle mani : Guanti impermeabili
- Protezione degli occhi : In caso di formazione di polvere:
Occhiali di sicurezza ben aderenti
- Protezione della pelle e del corpo : Si raccomanda di indossare indumenti da lavoro chiusi.
- Misure di igiene : Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

Controlli dell'esposizione ambientale

- Informazione generale : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Aspetto : granulare
- Colore : beige



COMPO Floranid Prato con diserbante

Versione: 1.4

Data di revisione: 23.07.2015

Odore	: caratteristico/asimile all'amina
Soglia olfattiva	: nessun dato disponibile
pH	: ca. 6,1, Concentrazione: 100,00 g/l, 20 °C
Punto/intervallo di fusione	: nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	: Non applicabile
Punto di infiammabilità.	: Non applicabile
Tasso di evaporazione	: Non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Il prodotto non è infiammabile.
Limite inferiore di esplosività	: Non applicabile
Limite superiore di esplosività	: Non applicabile
Tensione di vapore	: Non applicabile
Densità di vapore relativa	: Non applicabile
Densità relativa	: Non applicabile
Idrosolubilità	: solubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: non auto-infiammabile
Temperatura di accensione	: Non applicabile
Decomposizione termica	: > 130 °C, Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.
Viscosità, dinamica	: Non applicabile
Viscosità, cinematica	: Non applicabile
Proprietà esplosive	: Non esplosivo
Proprietà ossidanti	: Non è considerata una sostanza ossidante

9.2 Altre informazioni

Densità apparente : ca. 1.000 Kg/m³

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Formazione di ammoniaca per azione di alcali.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

10.5 Materiali incompatibili



COMPO Floranid Prato con diserbante

Versione: 1.4

Data di revisione: 23.07.2015

Materiali da evitare : Zolfo, cloriti, cloruri, clorati, Ipocloriti, sostanze con una reazione acida, sostanze reattive da alcali, sostanze infiammabili e ossidabili, nitriti, sali metallici, polvere metallica, erbicida, idrocarburi clorurati, composti organici.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : ossidi di azoto, ammoniaca, cloro, Isobutiraldeide

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Prodotto

Tossicità acuta per via orale : DL50: > 2.000 mg/kg, ratto

Corrosione/irritazione cutanea : su coniglio, Risultato: non irritante, OECD TG 404

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : su coniglio, Risultato: non irritante, OECD TG 405

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Può causare sensibilizzazione in soggetti predisposti attraverso il contatto con la pelle.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità in vitro : Non contiene ingredienti pericolosi secondo GHS

Cancerogenicità : Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni

Tossicità riproduttiva : Non tossico per la riproduzione

Teratogenicità : Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti tossici per la riproduzione

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola : Valutazione: La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta : Valutazione: La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Ulteriori informazioni : Pericolo di formazione di metaemoglobina., Il prodotto non è stato testato. Il dato è stato dedotto da prodotti con struttura e composizione simile.

Componenti: sali del 2,4-D :

Tossicità acuta per via orale : DL50: 764 mg/kg, ratto(femmina), Tossicità acuta orale.

Tossicità acuta per inalazione : CL50: > 5 mg/l, 4 h, ratto,

Tossicità acuta per via cutanea : DL50: 2.115 mg/kg, su coniglio

acido 3,6-dicloro-o-anisico, composto con dimetilammina (1:1) :



COMPO Floranid Prato con diserbante

Versione: 1.4

Data di revisione: 23.07.2015

Tossicità acuta per inalazione	: CL50: 4,46 mg/l, 4 h, ratto,
Tossicità acuta per via cutanea	: LD50 Dermico: > 2.000 mg/kg, ratto
nitrate di ammonio :	
Tossicità acuta per via orale	: DL50: > 2.950 mg/kg, ratto, OECD TG 401
Tossicità acuta per inalazione	: > 88,8 mg/l, Nessuna informazione disponibile.
Tossicità acuta per via cutanea	: DL50: > 5.000 mg/kg, ratto, OECD TG 402
Corrosione/irritazione cutanea	: su coniglio, Risultato: non irritante, OECD TG 404
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	: su coniglio, Risultato: Irritante, OECD TG 405
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle.
Mutagenicità delle cellule germinali	
Genotossicità in vitro	: Risultato: negativo, OECD TG 471
Cancerogenicità	: ratto, Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.
Tossicità riproduttiva	: ratto, Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sulla fertilità.
Teratogenicità	: ratto, Non ha mostrato effetti teratogeni negli esperimenti su animali.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	: ratto, Orale, Tempo di esposizione: 28 d, NOAEL: > 1.500 mg/kg
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	: ratto, Orale, Tempo di esposizione: 52 w, NOAEL: = 256 mg/kg, OECD TG 453
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	: ratto, inalatoria, Tempo di esposizione: 2 w, NOAEL: >= 185 mg/kg, Tossicità per inalazione a dose ripetuta: saggio a 28 o 14 giorni.

12. Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per i pesci	: > 100 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea), CL50, OECD TG 203
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici.	: CE50: > 100 mg/l, 48 h, pulce d'acqua, Direttiva 84/449/CEE, C.2
Tossicità per le alghe	: CE50: > 100 mg/l, 72 h, Scenedesmus subspicatus, DIN 38412



COMPO Floranid Prato con diserbante

Versione: 1.4

Data di revisione: 23.07.2015

Tossicità per i batteri : CE0: ca. 640 mg/l, 16 h, Pseudomonas putida, fango attivo

Componenti:

sali del 2,4-D :

Tossicità per i pesci : CL50: 1.170 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

: CL50: 168,4 mg/l, 96 h, Pesce

Tossicità per la daphnia e : CE50: 4 mg/l, 48 h, pulce d'acqua

per altri invertebrati acquatici.

: CE50: 10 - 100 mg/l, 48 h, Dafnia

Tossicità per le alghe : 59,9 mg/l, 72 h, altro alghe

acido 3,6-dicloro-o-anisico, composto con dimetilammina (1:1) :

Tossicità per i pesci : CL50: > 100 mg/l, 96 h, Cyprinus carpio (Carpa)

Tossicità per la daphnia e : CE50: 97 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

per altri invertebrati acquatici.

Tossicità per le alghe : CE50: 2,16 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)

nitrate di ammonio :

Tossicità per i pesci : CL50: > 100 mg/l, 96 h, Pesce

Tossicità per la daphnia e : CE50: 490 mg/l, 48 h, Dafnia

per altri invertebrati acquatici.

: CL50: 490 mg/l

Tossicità per le alghe : CE50: 1.700 mg/l, 10 d, Selenastrum capricornutum (alga verde)

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità :
nessun dato disponibile

Componenti:

nitrate di ammonio :

Biodegradabilità :
I metodi per la determinazione della degradabilità biologica non sono applicabili a sostanze non organiche.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione :
nessun dato disponibile

Componenti:

sali del 2,4-D :

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 10



COMPO Floranid Prato con diserbante

Versione: 1.4

Data di revisione: 23.07.2015

nitrate di ammonio :

Bioaccumulazione : La bioaccumulazione è improbabile.

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto:

Mobilità : nessun dato disponibile
Diffusione nei vari comparti ambientali : Mobile nei terreni
Eliminabilità fisico-chimica : riduzione del DOC, ca. 85 %, OECD 301E/92/69/EWG, C.4-B,
Il prodotto può essere eliminato mediante processo abiotico, ad es. chimico o fotolitico.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : nessun dato disponibile

12.6 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Con una corretta immissione di piccole concentrazioni in impianti di depurazione biologica adattati, non sono prevedibili inconvenienti per l'attività di degradazione dei fanghi attivi.,
Con buona probabilità il prodotto non è nocivo per gli organismi acquatici.

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Esaminare la possibilità di un utilizzo in agricoltura.
Contattare il produttore.
Contenitori contaminati : Fornire il materiale di imballaggio lavato ad un impianto locale di riciclaggio.

14. Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Merci non pericolose

14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

ADR / GGVS : Non pertinente
RID : Non pertinente
ADNR : Non pertinente
IMDG : Non pertinente
IATA-DGR : Non pertinente

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / GGVS : Non pertinente
RID : Non pertinente



COMPO Floranid Prato con diserbante

Versione: 1.4

Data di revisione: 23.07.2015

ADNR	: Non pertinente
IMDG	: Non pertinente
IATA-DGR	: Non pertinente

14.4 Gruppo d'imballaggio

-

14.5 Pericoli per l'ambiente

IMDG : Ness.sostanza inquin. marina

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non pertinente

14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Osservazioni : Non pertinente

15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Classe di contaminazione : WGK 1 contaminante lieve dell'acqua dell'acqua (Germania)

Altre legislazione : TRGS 511 'Nitrato di ammonio'

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza.

16. Altre informazioni

Testo integrale delle frasi R citate nei Capitoli 2 e 3

R 8	Può provocare l'accensione di materie combustibili.
R22	Nocivo per ingestione.
R36	Irritante per gli occhi.
R41	Rischio di gravi lesioni oculari.
R43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R52/53	Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Riferimenti a Dichiarazioni-H sotto forma di testo completo sotto i paragrafi 2 e 3.

H272	Può aggravare un incendio; comburente.
H302	Nocivo se ingerito.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



COMPO Floranid Prato con diserbante

Versione: 1.4

Data di revisione: 23.07.2015

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.