

# Scheda di sicurezza secondo allegato II della norma 1907/2006/CE

Revisione:	01.06.2017	Versione / Code:	070217.1	1101
Prodotto	Plantaktiv 24-6-12			

## 1. Elementi identificativi delle sostanza o del preparato e della società/Impresa produttrice

Nome commerciale :	<b>Plantaktiv 24-6-12</b>	REACH-Reg. Nr	EINECS/EC	CAS-Nr
Identité chimique:	Miscela	--	--	--
Utilisatione:	<b>Concime</b>	PC 12: Concime		

**Impresa produttrice / fornitore:** Hauer HBG Dünger AG, CH-3257 Grossaffoltern. Tel.: ++041(0) 32 389 10 10  
Informazione: Tel.: ++ 41 32 389 10 10 E-mail: info@hauer.com  
Casi di emergenza: Centro Svizzero d' Informazione Tossicologica Tel.: ++41 44 251 66 66 o ++41 145

**Vente / distributeur:** Hauer HBG Dünger AG, CH-3257 Grossaffoltern. Tel.: ++041(0) 32 389 10 10  
Informazione: Tel.: ++ 41 32 389 10 10 E-mail: info@hauer.com  
Casi di emergenza: Centro Svizzero d' Informazione Tossicologica Tel.: ++41 44 251 66 66 o ++41 145

**Vente / distributeur:** Hauer Günther Düngerwerke GmbH, Beuthener Strasse 41, D-90471 Nürnberg. Tel.: 0911 7037040  
Informazione: info@hauer-guenther.de Tel.: +49 (0)911 7037040  
Casi di emergenza: Giftnotruf München - Toxikologische Abteilung der II Medizinischen Klinik, Rechts der Isar Tel. 089 19240

## 2. Identificazione dei pericoli:

Classificazione: Classificazione second la direttiva CE 1272/2008 (CLP)  
Solido comburente Ox. Sol 3; H272

Labeling: Labeling secondo la direttiva CE No 1272/2008:



GHS-Pittogrammi:  
GHS-Symboles: GHS03  
Pericolosi determinano sostanza: Pericolo  
Substance déterminant danger: nessuna  
nessuna

Avvertenza: H272 Può aggravare un incendio; comburente.

Consigli di prudenza: P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. – Non fumare.  
P220 Tenere lontano da indumenti e materiali combustibili.  
P221 Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con sostanze combustibili....  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P370+P378 In caso di incendio: estinguere con acqua.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente secondo le norme locali di rifiuti pericolosi.

Altri pericoli: Nocivo per ingestione.  
Lieve irritazione possibile.  
A lungo termine può avere effetti nocivi sulle acque.

# Scheda di sicurezza secondo allegato II della norma 1907/2006/CE

Revisione:	01.06.2017	Versione / Code:	070217.1	1101
Prodotto	Plantaktiv 24-6-12			

## 3. Caratteristiche materiale

Sostanza: Miscela  
Miscia: Miscela di Sali minerali (solfato, nitrato, phosphato di ammonio, magnesio et potassio) e oligoelementi.

Componenti:	CAS-Nr	EINECS/EC	REACH-Reg. Nr	%
Nitrato di ammonio	6484-52-2	229-347-8	01-2119490981-27	0 - 50
Classificazione*) sec. CE 1272/2008 (CLP):		Solido comburente Ox. Sol 3; H272; Eye Irrit. 2, H319		
Nitrato di potassio	7757-79-1	231-818-8	01-2119488224-35	0 - 30
Classificazione*) sec. CE 1272/2008 (CLP):		Solido comburente Ox. Sol 3; H272		
Acido borico	10043-35-3	233-139-2	01-2119486683-25	0 - 0.1
Classificazione*) sec. CE 1272/2008 (CLP):		Repr. 1B, H360FD		
EDTA-Cu-sodico complesso	14025-15-1	237-864-5	01-2119963944-23	0 - 0.3
Classificazione*) sec. CE 1272/2008 (CLP):		Toxicité aiguë Cat. 4, orale H302		

\*) in casi di frasi- R o H menzionati visto nella sezione 16.

## 4. Misure di primo soccorso

### 4. 1 Misure di primo soccorso

Consigli generali	Se vengono aspirati i prodotti della decomposizione termica: fermarsi, respirare airia fresca. Consultare un medico se si avvertono malori.
Inalazione	Se vengono aspirati i prodotti della decomposizione termica: fermarsi, respirare airia fresca. In caso di dubbio, o quando i sintomi persistono, rivolgersi ad un medico.
Contatto con la pelle	In caso di contatto con la pelle: lavare con acqua e sapone. Richiedere assistenza medica se l' irritazione persiste.
Contatto con gli occhi	In caso di contatto con gli occhi / con le mucose: tenere ben aperte le palpebre e sciacquare per 15 minuti con abbondante acqua.. Richiedere assistenza medica se l' irritazione persiste.
Ingestione	In caso di ingerimento del prodotto: sciacquare la bocca e bere molta acqua. Può causare mal di gola, dolo addominali, diarrea, vomito. Consultare un medico se si avvertono malori. In caso d' inalazione die prodotti di decomposizione formazioni di edemi polmonari. I sintomi possono manifestarsi successivamente.
Indicazioni per il medico	In caso d' inalazione die prodotti di decomposizione formazioni di edemi polmonari. I sintomi possono manifestarsi successivamente. Trattare sintomaticamente.

## Scheda di sicurezza secondo allegato II della norma 1907/2006/CE

Revisione:	01.06.2017	Versione / Code:	070217.1	1101
Prodotto	Plantaktiv 24-6-12			

### 5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione idonei	Mezzi di estinzione appropriati: Acqua, resp. mezzi di estinzione appropriati per ambiente. Mezzi di estinzione non idonei: CO <sub>2</sub> , polvere, sabbia.
Speciali pericoli di esposizione	In caso di decomposizione termica è possibile lo sviluppo di ammoniaca, SO <sub>2</sub> , SO <sub>3</sub> e gas nitrosi. Non respirare i gas prodotti dalla decomposizione.
Dispositivi di Protezione Individuale	Equipaggiamento di protezione speciale: apparecchio autonomo per la respirazione.
Ulteriori informazioni	Altri consigli: non contaminare le acque o le fognature con l'acqua utilizzata per spegnere l' incendio.

### 6. Misure da adottare in caso di rilascio accidentale

Precauzioni personali	In caso di formazione di polvere, indossare una maschera antipolvere e occhiali protettivi. Misure protettive generali: bisogna adottare le stesse misure di protezione per i prodotti chimici.
Precauzioni ambientali	Altri consigli: non contaminare le acque o le fognature.
Metodi di pulitura	Pulitura: raccogliere, smaltire e trattare (vedere punto 13).

### 7. Manipolazione e immagazzinamento

Precauzioni per la manipolazione sicura	Utilizzazione: utilizzando il prodotto in modo appropriato, non ci sono misure particolari da adottare. Conservare nella confezione originale. Non ingerire il prodotto e tenere lontano dalla portata dei bambini e animali domestici. Rispetto al set-in-bordo dell'etichetta. Tenere lontano da fonti di calore e sostanze combustibili.
Codizioni per l'immagazzinato sicuro	Conservare in luogo asciutto e ben chiuso il recipiente. Tenere lontano da fonti di calore e sostanze combustibili. Evitare il contatto con materiali non resistenti alla corrosione. Classe de stockage: 5.1 C (Nitrato di ammonio e di nitrato di ammonio preparati) Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole
Usi finali specifici:	Fertilizzanti (cfr. sezione 1).

### 8. Controlli dell'esposizione / protezione individuale

Parametri di controllo:	Polvere (OEL): Sostanza specifica:	Polvere totale nessuno	MAK: 10 mg/m <sup>3</sup>
Controlli dell'esposizione	Durante il normale utilizzo della specifica di prodotti, non misure speciali sono necessarie. Tuttavia, deve soddisfare i requisiti normative nazionali per applicazione dei fertilizzanti. Misure protettive generali: bisogna adottare le stesse misure di protezione per i prodotti chimici.		
Limite di esposizione:	Non pertinente		
Processo di monitoraggio offrono:	Non pertinente		

## Scheda di sicurezza secondo allegato II della norma 1907/2006/CE

Revisione:	01.06.2017	Versione / Code:	070217.1	1101
Prodotto	Plantaktiv 24-6-12			

Misure di protezione individuale:	Protezione respiratoria: In caso di formazione di polvere, indossare una maschera antipolvere P2 (EU EN 143).  Protezioni delle mani: Per contatto permanente e diretto, usare guanti di gomma nitrilica al 100% (EN 374), per es. Dermatil 740 della KCL GmbH, D-36124 Eichenzell)  Protezioni per occhi/volto: In caso di formazione di polvere, indossare una occhiali protettivi integrali.
Controlli dell'esposizione ambientale	Durante il normale utilizzo della specifica di prodotti, non misure speciali sono necessarie. Tuttavia, deve soddisfare i requisiti normative nazionali per applicazione dei fertilizzanti. Nessuna raccomandazione specifica.

### 9. Proprietà fisiche e chimiche

Indicazioni generali:	Forma: in polvere Colore: Non pertinente Odore: Non pertinente
Informazioni importanti relative alla salute, sicurezza e all'ambiente:	Solubilità in Acqua: solubili in acqua. Valore di pH: 6.0 - 7.5 Densità apparente: 800 - 1200 g/l Densità relativa: Non pertinent Infiammabilità: Si decompone se riscaldato a temperature superiori a circa 260°C. Proprietà ossidanti: Il prodotto in sé non brucia. Proprietà esplosive: non pertinente Punto di fusione: non pertinente Pressione di vapore: non pertinente

### 10. Stabilità e reattività

Reattività:	In caso di incendio in vicinanza può sprigionare: ammoniacca, SO <sub>2</sub> , SO <sub>3</sub> , gas nitrosi. A contatto con una soluzione alcalina, si sviluppa ammoniacca gassosa. Evitare il contatto con materiali non resistenti alla corrosione.
Stabilità chimica:	Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.
Possibilità di reazioni pericolose:	Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.
Condizioni da evitare:	Temperatura e umidità elevata Non fare entrare in contatto con acidi o basi concentrate.
Prodotti di decomposizione pericolosi:	In caso di incendio in vicinanza può sprigionare: ammoniacca, SO <sub>2</sub> , SO <sub>3</sub> , gas nitrosi.

### 11. Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta per via orale	Tossicità acuta: LD50/orale/ratti: >2000 mg/kg
Irritante per la pelle:	Lieve irritazione possibile.
Corrosion cutanée:	Può causare irritazione cutanea a persone predisposte.
Sensibilizzazione:	Sotto l'evidenza e l'esperienza disponibile nessuna classificazione è disponibile (metodo convenzionale)
Effet cancérògènes:	Nessuna azione o rischi particolari noti.
Genotossicità in vivo:	Nessuna azione o rischi particolari noti.
Tossicità riproduttiva:	Non testato. Non ci sono dati pertinenti disponibili.

## Scheda di sicurezza secondo allegato II della norma 1907/2006/CE

Revisione:	01.06.2017	Versione / Code:	070217.1	1101
Prodotto	Plantaktiv 24-6-12			

### 12. Informazioni ecologiche

Ecotossicità (sostanze pure):	Nitrato di ammonio	CL50 pesce (48 h): 74 mg/l; CE50 crostacei (48 h): 555 mg/l
	Nitrato di potassio	CL50 pesce (96 h): 190 mg/l; CE50 crostacei (48 h): 490 mg/l
	Acido bórico	CL50 pesce (96 h): 71 mg B/l; CE50 daphnia (24 h): 242 mg B/l; CE50 alghe (96 h): 24 mg B/l

Persistenza e degradabilità:	non applicabile
Potenziale di bioaccumulo:	non applicabile
Mobilità nel suolo:	Solubili in acqua i componenti o prodotti di degradazione possono essere lavati nelle acque sotterranee.
Risultati della valutazione PBT e vPvB	No data available
Altri effetti avversi:	Possono contribuire alla eutrofizzazione delle fonti d'acqua.

### 13. Considérations relatives à l'élimination

Imballaggio:	Vedi <a href="http://www.retrologistik.com">www.retrologistik.com</a> per i processi riguardanti la restituzione di prodotti chimici e dei contenitori, oppure contattateci se avete ulteriori domande.
Prodotti:	Imballaggio: Può essere consegnato insieme ai rifiuti urbani al servizio di nettezza urbana. Utilizzare le eccedenze secondo l'uso previsto. I rifiuti devono essere smaltiti ai sensi della direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e regolamenti nazionali scambiatore vi. Lasciare i prodotti in contenitori originali.

### 14. Informazioni sul trasporto

UN-Nummer:	2071
<b>Transporto terrestre (ADR/RID):</b>	
Proper shipping name:	Miscela
Classificazione:	Fertilizzante al nitrato di ammonio, miscela uniforme del tipo azoto/fosfato, azoto/potassio, azoto/fosfato/potassio, contenente non più del 70% di nitrato d'ammonio e non più dello 0,4% di materie combustibili/organiche totali calcolate in equivalente di carbonio o con non più del 45% di nitrato di ammonio e senza limitazione della percentuale di materie combustibili.

### Transporteo marittimo (IMPG)

Proper shipping name:	Miscela
Classificazione:	Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.

### Transporto aereo (IATA-DGR):

Proper shipping name:	Miscela
Classificazione:	Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.

### Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Vedere sezioni 6-8

### 15. Informazioni sulla regolamentazione

Normativa nazionale	
Svizzera:	Norme nazionali (CH): ORRPChim Appendice 2.6; OPChim e OPIR Cl. pericolosità acquatica: CEA: PN3 / CIA / WGK (D/CH): 1 (debilmente pericolose per le acque) Classe di stoccaggio (VCI).

## Scheda di sicurezza secondo allegato II della norma 1907/2006/CE

Revisione:	01.06.2017	Versione / Code:	070217.1	1101
Prodotto	Plantaktiv 24-6-12			

CE: Classification et désignation des substances, préparations et produits (TRGS 200)  
Désignation de déchets lors de l' utilisation (TRGS 201)  
Déterminer et évaluer les risques représentés par les substances dangereuses sur le lieu de travail (TRGS 400).  
Notice d' utilisation et d' instructions pour les employeurs (TRGS 555)  
Gefährdung durch Hautkontakt; Ermittlung - Beurteilung - Maßnahmen (TRGS 401)  
Mesures de protection (TRGS 500)  
matériaux combustibles stocker dans l'emballage et conteneurs mobiles (TRGS 515)

Cl. pericolosità acquatica: CEA: PN3 / CIA / WGK (D/CH): 1 (debamente pericolose per le acque)

### 16. Altre informazioni

Testo di frasi-H menzionati nella sezione 3.:

H272	Può aggravare un incendio; comburente.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H360FD	Può nuocere alla fertilità o al feto.
H302	Nocivo se ingerito.

Fonti:

direttiva 2004/37/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro.  
SUVA.ch, Directive relative aux valeurs limites d' expositions au poste de travail.  
GESTIS, système d' information des dangers des caisses mutuelles d' assurance accident de l' industrie et du commerc  
TRGS (Règles techniques sur les substances dangereuses)

I presenti dati si basano sulle conoscenze acquisite fino ad oggi, e non costituiscono garanzia di specifiche caratteristiche del prodotto. Chi utilizza il prodotto dovrà tenere in considerazione le norme e le disposizioni vigenti, sotto la sua completa responsabilità.