



Scheda di sicurezza

1- Elementi identificatori della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1- Identificazione del prodotto: VIVER 25 NEW

Registrazione: n. 14207 del 11-04-2008

1.2- Usi pertinenti identificati della miscela: PC 27 prodotti fitosanitari; AC 0 fungicida (granuli idrodispersibili)

1.3- Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza:

Titolare della registrazione

SHARDA EUROPE b.v.b.a.
1730 Asse, Heedstraat 58 – Belgium

distributore

Gowan Italia S.p.A
Via Morgagni, 68 - 48018 Faenza (RA)
Tel.0546-629911 - Fax.0546-623943
e-mail: gowanitalia@gowanitalia.it

1.4- Tecnico competente della scheda dati di sicurezza per Gowan Italia S.p.A: dott.ssa Ghetti Gloria e-mail: gloria_ghetti@libero.it

2-Identificazione dei pericoli

2.1- Classificazione della miscela Direttiva 67/548: Xn (Nocivo); N (pericoloso per l'ambiente)



Xn : Nocivo



N : Pericoloso per l'ambiente

2.2.1- Elementi dell'etichetta frasi R: R22 Nocivo per ingestione; R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico; R63 Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati

2.2.2- frasi S: S 2 conservare fuori della portata dei bambini; S 13 conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande; S 20/21 non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego; S24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. S28 In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. S36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti. S 45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile mostrargli 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.

Prescrizioni supplementari: Evitare che donne in età fertile manipolino il prodotto o siano esposte ad esso. Attendere 24 ore prima di far rientro nelle zone trattate. Per lavorazioni agricole tra le 24 e le 48 ore dal trattamento indossare indumenti protettivi atti ad evitare il contatto con la pelle. Non contaminare altre colture, alimenti, bevande e corsi d'acqua. Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade

Classificazione della miscela secondo i regolamenti ce n. 1907/2006 (REACH) e n. 1272/2008 (CLP)



Indicazioni di pericolo H: H302 Nocivo se ingerito; H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata; H361d Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto

Consigli di prudenza P: P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini; P420 Conservare lontano da altri materiali. P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso; P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti; P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare; P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone; P281 Utilizzare i dispositivi di protezione individuale richiesti: guanti adatti; P309 + P311 IN CASO di esposizione o di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico; P501 Smaltire il prodotto/recipiente conformemente alle norme

Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile

3-Composizione/informazione sugli ingredienti

3.1- Descrizione: miscela delle seguenti sostanze pericolose:

Tebuconazolo					
N. CAS	N. CE	N. INDEX	Nome chimico IUPAC	Formula	Percentuali %
107534-96-3	403-640-2		1-(4-CLOROFENIL)-4,4-DIMETIL-3-(1,2,4-TRIAZOL-1-ILMETIL)PENTAN-3-OLO	C ₁₆ H ₂₂ NCIN ₃ O	25
Direttiva 67/548	Classificazione	Frasi di rischio	Regolamento 1272/2008 CLP	Categoria di pericolo	Indicazioni di pericolo
	Xn	22		H361d***	Repr. 2
	N	51/53		H302	Acute Tox. 4
		63		H411	Aquatic Chronic 2
coformulanti non pericolosi					a.b.100

4- Misure di primo soccorso

4.1- Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione: portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo. Contattare un medico.

Contatto cutaneo: togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le parti del corpo che sono venute a contatto con il prodotto.

Contatto con gli occhi: in caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

Ingestione: non provocare assolutamente vomito. Contattare un medico.

INFORMAZIONI PER IL MEDICO: SINTOMI: organi interessati: occhi, cute, mucose del tratto respiratorio, fegato, reni. Provoca gravi lesioni cutanee su base allergica (da semplici dermatiti eritematose a dermatiti necrotizzanti).

Provoca tosse, broncospasmo e dispnea per irritazione bronchiale. Fenomeni di tossicità sistemica solo per assorbimento di alte dosi. Sono possibili tubulonecrosi renale acuta ed epatonecrosi attribuite ad un meccanismo immunoallergico. In caso di ingestione insorgono sintomi di gastroenterite (nausea, vomito, diarrea) e cefalea, oltre naturalmente a segni del possibile interessamento epatico e/o renale. Nell'intossicazione grave si evidenziano segni di eccitamento e depressione del SNC. METABOLISMO: dopo ingestione la sostanza è prontamente assorbita e metabolizzata. L'escrezione renale e fecale avviene in 72 ore. TERAPIA: sintomatica. Consultare un Centro Antiveneni .

5- Misure antincendio

5.1- Mezzi d'estinzione idonei: Estintori a Polvere chimica A/B/C, anidride carbonica, schiuma. Acqua nebulizzata. Non usare getti d'acqua.

5.2- Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela: non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione. La combustione produce vapori tossici ed irritanti (acido cloridrico HCl; cianuro di idrogeno; monossido di carbonio CO; ossidi di azoto NOx)

5.3- Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi: impiegare apparecchiature respiratorie adeguate. Autorespiratore. L'acqua di spegnimento deve essere raccolta separatamente e non deve essere convogliata nella rete fognaria.

6- Misure in caso di rilascio accidentale

- 6.1- Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:** indossare adeguato equipaggiamento protettivo. Non fumare e non usare fiamme libere. Evitare sviluppo di polveri.
- 6.1 Precauzioni ambientali:** impedire che la sostanza defluisca nella rete fognaria. Circondare la zona e bloccare le perdite
- 6.2 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** bloccare le perdite, aerare i luoghi, mescolare la massa dispersa con bentonite o farina fossile o sabbia o altro materiale inerte. Raccogliere accuratamente il materiale in un recipiente a chiusura ermetica per la successiva eliminazione in un impianto idoneo autorizzato.

7- Manipolazione e immagazzinamento

- 7.1- Precauzioni per la manipolazione sicura:** evitare il contatto diretto o indiretto con il prodotto e i suoi vapori; non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.
- 7.2- Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:** immagazzinare il prodotto ben sigillato nel contenitore originale, in adeguati locali freschi e ventilati; lontano da alimenti e bevande
- 7.3- Usi finali specifici:** anticrittogamico Fungicida in granuli idrodispersibili

8- Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1- Parametri di controllo

- 8.2- Controllo dell'esposizione:** durante la normale manipolazione del prodotto indossare sempre indumenti con le maniche lunghe;
 indossare maschera con filtro per particelle polveri, gas e vapori (tipo EN A2P2 EN 141);
 usare indumenti protettivi e stivali resistenti ai prodotti chimici (DIN-EN 465);
 usare guanti di protezione idonei agli agenti chimici (EN 374) anche nel caso di contatto diretto prolungato. (Raccomandazioni: indice di protezione 6, corrispondente ad un tempo di permeazione >480 minuti secondo EN 374, ad es. nitrilo caucciù 0,4 mm, cloro caucciù 0,5 mm, PVC 0,7 mm ed altro
 Occhiali di protezione con schermi laterali (occhiali a gabbia) EN166.
 Controllare sempre le l'integrità dei dispositivi di protezione prima di iniziare le attività lavorative.

Misure igieniche: lavarsi accuratamente le mani dopo avere maneggiato il prodotto e sempre prima di mangiare, bere o fumare.

Misure ambientali: i locali di immagazzinamento dei prodotti devono essere ben ventilati e provvisti di ventilazione naturale e/o artificiale e nei pressi delle postazioni di lavoro devono essere disponibili docce, lava occhi di emergenza e cassetta di pronto soccorso.

I locali di deposito e di lavoro devono disporre di impianti elettrici a norma e conformi alla prevenzione incendio e scoppio

9- Proprietà fisiche e chimiche

Stato fisico: granuli
Colore: beige
PH (1%): 7-9
Punto/intervallo di ebollizione: n.d
Punto/intervallo di fusione: n.d
Proprietà esplosive: non esplosivo
Proprietà comburenti: non ossidante
Tensione di vapore: n.d.
Densità a 20°C: n.d
Idrosolubilità: disperdibile
Liposolubilità n.d.
Altri dati: n.d.

10- Stabilità e reattività

- 10.1-Reattività:** il prodotto non si decompone ed è stabile se immagazzinato e usato conformemente alle norme.
- 10.2-Possibilità di reazioni pericolose:** il prodotto si decompone se riscaldato o se coinvolto in un incendio con temperature superiori a 140° C (reazione esotermica)

10.3-Materiali incompatibili: Il prodotto è incompatibile con i prodotti alcalini quali poltiglia bordolese, polisolfuri, calce. In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione, informare il medico della miscelazione compiuta.

10.4-Prodotti di decomposizione pericolosi: o acido cloridrico HCl; cianuro di idrogeno; monossido di carbonio CO; ossidi di azoto NOx

11- Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta del formulato

Tipo	Valore	Specie
Orale	DL 50 > 2700 mg/Kg	Ratto
Cutanea	DL 50 > 5000 mg/Kg	Ratto
Inalazione	CL 50 > 0,29 mg/Kg	Ratto

Irritazione cutanea primaria: leggero effetto irritante per gli occhi

Irritazione cutanea (coniglio): irritante

Irritazione oculare (coniglio): irritante (OECD no. 405)

Corrosività: non disponibili

Sensibilizzante: non sensibilizzante (OECD no. 406)

Effetti CMR: non disponibili

12- Informazioni ecologiche

12.1-Ecotossicità: della miscela

Specie	Tipo	Valore
Trota iridea	CL 50 (96 ore)	4,4 mg/l
Daphnia magna	CE 50 (48 ore)	2,79 mg/l
Alga	CE 50 (72 ore)	3,8 mg/l

Mobilità: n.d.

Persistenza e degradabilità: n.d.

Potenziale di bioaccumulo: n.d.

PBT e vPvB: questa miscela non contiene sostanze soggette.

Altri effetti avversi: ---

13- Considerazioni sullo smaltimento

13.1- Metodi di trattamento dei rifiuti: rispettando la normativa locale, i rifiuti devono essere sottoposti ad un trattamento speciale. Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente, ma avviato a discarica o termodistruzione in impianti autorizzati

14- Informazioni sul trasporto

14.1- Numero ONU: 3077

14.2- Nome di spedizione appropriato ONU: Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente solida N.A.S.(Tebuconazolo)

14.3- Classi di pericolo connesso al trasporto ADR/RID: 9

14.4- Gruppo d'imballaggio: III

14.5- Codice gallerie: E

14.6- Pericoli per l'ambiente: SI, marcatura "materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente" (pesce albero)

14.7- Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente

14.8- Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC:

Trasporto strada ferrovia	Trasporto marittimo	Trasporto aereo
Classe ADR: 9 Numero ONU 3077 gruppo di imballaggio III etichetta:9	Classe IMO- IMDG:9 Numero ONU 3077 gruppo di imballaggio III marine pollutant: etichette: 9	Classe ICAO- IATA :9 Numero ONU 3077 gruppo di imballaggio: III etichetta: 9

Marcatura speciali: Simbolo (pesce albero) Nome di spedizione dell'ONU : 3077 MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE SOLIDA, N.A.S. (Tebuconazolo)	Hazard aquatic environment EmS: F-A, S-F	environmentally hazardous substance
---	---	--

15- Informazioni sulla regolamentazione

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

Classificazione in accordo con Dir.67/548/CEE; 1999/45/CE; 2001/58/CE e/o con i criteri GHS.

15.2- Valutazione della sicurezza chimica (CSA): dati non disponibili per il formulato

16- Altre informazioni

Elenco delle frasi R:

R22 Nocivo per ingestione

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

R63 Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati

Elenco delle Indicazioni di pericolo H:

H302 Nocivo se ingerito

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

H361d Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto

La presente scheda dati di sicurezza annulla e sostituisce tutte le precedenti

Cambiamenti effettuati rispetto alla versione precedente: tutte le sezioni sono state modificate in accordo a quanto previsto dal Reg. CE 453/2010.

Scheda di sicurezza basata su (fonti bibliografiche/sperimentali dei dati principali utilizzati per preparare la SDS) e normativa e fonti di riferimento:

Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento CE n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento CE n. 790/2009

Regolamento CE n. 453/2010

Direttiva 1999/45/CE e succ. agg. e mod.

Direttiva 2001/58/CE e succ. agg. e mod.

Decisione 2000/532/CE e succ. agg. e mod.

Direttiva 67/548/CEE e succ. agg. e mod.

ADR Accordo internazionale per il trasporto di merci pericolose su strada.

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

International Air Transport Association (IATA).

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono basate sui dati attualmente a nostra disposizione e fornitici dall'azienda titolare della registrazione e hanno lo scopo di "descrivere" il prodotto limitatamente ai fini della salute e sicurezza