

Scheda di sicurezza

Revisione: Novembre 2010

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

VIP[®]

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DEL PREPARATO E DEL PRODUTTORE O/E DISTRIBUTORE

Identificazione della sostanza o preparato

Nome del prodotto VIP
Design Code A8588F
Utilizzo Erbicida. Da impiegarsi esclusivamente in agricoltura.

Produttore / Distributore

Produttore

Syngenta Crop Protection S.p.A.
 Via Gallarate, 139
 20151 Milano (MI)
 Telefono: 02 334441
 Fax : 02 3088429

Distributore

DOW AgroSciences Italia s.r.l.
 Via Patroclo, 21
 20151 Milano

Informazione sul prodotto

Telefono (ore di ufficio) : 02334441

Emergenza trasporti

Tel (24 h) : 0382-525005 (Centro CNIT)
 Fax (24 h) : 041-931983 (Centro CNIT)

Avvelenamento

Tel (24 h) : 02 66101029 (CAV Niguarda – Milano)

Contatto per informazioni sulla Scheda di Sicurezza

serviziosds.italia@syngenta.com

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Pericoli per la salute

Irritante per la pelle.
 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
 Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione.
 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Pericoli per l'ambiente

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

Classificazione

Preparato classificato come nocivo e pericoloso per l'ambiente

3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUI COMPONENTI

Tipo di formulazione: Erbicida. Concentrato emulsionabile.

Principi attivi

5.6 %p/p Cloquintocet-mexyl puro
 22.3 %p/p Clodinafop-propargyl puro

Componenti pericolosi

CAS	EC-NO	Nome	Concentrazione	Simboli	Fraasi R
99607-70-2	-	Cloquintocet-mexyl	5.6 %p/p	N, Xi	43, 50/53
105512-06-9	-	Clodinafop-propargyl	22.3 %p/p	N, Xn	22, 43, 48/22, 50/53
99734-09-5	-	Poli(ossi 1,2 dietilatan), α -fenil- Ω -idrossistirenat	1 - 5 %p/p		52/53

Scheda di sicurezza

Revisione: Novembre 2010

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

VIP®

96-48-0	202-509-5	2 (3H)diirdofuranone	10-20 %p/p	Xn	22, 36
26264-06-2	247-557-8	Dodecilbensensulfonato di calcio	1 - 5 %p/p	Xi	38,41
64742-94-5	265-198-5	Miscela di idrocarburi aromatici (solvente nafta pesante)	50 - 60 %p/p	Xn, N	51/53, 65, 66

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Istruzioni generali	Avere con sé il contenitore del prodotto o la scheda di sicurezza quando si contatta il medico o il centro antiveleni.
Inalazione	Rimuovere subito l'infortunato dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo, al caldo in ambiente ben ventilato. In caso di respiro irregolare od assente praticare la respirazione artificiale. Consultare un medico o un centro antiveleni.
Contatto con gli occhi	Lavare gli occhi con acqua o con soluzione lava occhi per almeno 15 minuti, tenendo aperte le palpebre. Rimuovere lenti a contatto. Chiamare immediatamente il medico.
Ingestione	Se ingerito ricorrere immediatamente all'aiuto di un medico e mostrargli, se possibile, l'etichetta del prodotto o questa scheda di sicurezza. Non provocare vomito: Contiene distillati di petrolio e/o solventi aromatici.
Contatto con la pelle	Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e lavare accuratamente e a lungo con acqua. I vestiti contaminati devono essere lavati prima del loro riutilizzo. Se l'irritazione persiste consultare il medico.

Informazioni per il medico

Non è conosciuto un antidoto specifico. Applicare la terapia sintomatica. Non esiste un antidoto specifico. Applicare la terapia sintomatica. Non provocare vomito: Contiene distillati di petrolio e/o solventi aromatici.



Raccomandazioni di primo soccorso a **USO ESCLUSIVO del PERSONALE MEDICO QUALIFICATO** a cura del Centro Antiveleni dell'Ospedale Niguarda Ca' Granda di Milano.

VIA DI ESPOSIZIONE	SINTOMI ATTESI	TERAPIA PRIMO SOCCORSO
INGESTIONE	< 1 mL/kg: irritazione cavo orale, nausea, vomito, diarrea, dolori addominali > 1 mL/kg: depressione SNC, danno epatico	CVA 1 g/Kg in 100-200 ml di acqua; Protettori della mucosa gastrica; Inibitori di pompa o antiH2; Gastrolusi solo se ingestione > 1 mL/Kg
INALAZIONE - ASPIRAZIONE	tosse, dispnea NB) per aspirazione, possibile danno al surfactante polmonare o polmonite chimica	Cortisonici (via inalatoria, parenterale); Umidificazione vie aeree; Ossigeno al bisogno; Broncodilatatori (se broncospasmo)
CONTATTO CUTANEO	Irritazione	Cortisonici (via topica)
CONTATTO OCULARE	Irritazione	Cortisonici (via oculare)
NOTE	NB) scarsi i dati disponibili relativi ad intossicazioni nell'uomo per i principi attivi; sintomi elaborati da valutazioni di tossicità nell'animale. NB) possibili alcuni effetti tossici legati ai coformulanti.	NB) CVA = carbone vegetale attivato in polvere NB) eventuali reazioni di ipersensibilità possono richiedere somministrazione di antiistaminici.

Scheda di sicurezza

Revisione: Novembre 2010

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

VIP[®]

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione idonei	Per incendi di piccole dimensioni utilizzare estintori a schiuma, diossido di carbonio (CO ₂) o polveri chimiche. Per incendi di grande dimensione utilizzare estintori a schiuma o acqua nebulizzata. Evitare l'uso di getti d'acqua che possono propagare l'incendio. Contenere le perdite di acqua con barriere provvisorie, ad esempio di terra.
Pericoli specifici durante gli interventi	Il prodotto contiene componenti organici combustibili, il fuoco può produrre densi fumi neri contenenti prodotti di combustione pericolosi (vedi sezione 10). L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere dannoso alla salute. Sono possibili ritorni di fiamma a notevole distanza
Equipaggiamenti protettivi	Usare protezioni per le vie respiratorie e degli adeguati vestiti protettivi.
Ulteriori informazioni	Non disperdere nella rete fognaria, nelle acque di drenaggio o superficiali. Raffreddare con acqua i contenitori non coinvolti nell'incendio ma esposti al calore derivante dallo stesso.

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONI ACCIDENTALI

Precauzioni per le persone	Fare riferimento alle misure di protezione definite nei punti 7 e 8
Precauzioni ambientali	Sono raccomandate misure per prevenire ulteriori versamenti o perdite. Non dilavare il prodotto nella rete fognaria, nelle reti di drenaggio o nei corsi d'acqua superficiali
Misure di protezione ambientale a seguito di incidenti	Ricoprire il prodotto con materiale assorbente non combustibile come sabbia, terra, terre di diatomee, ecc. Raccogliere il materiale in speciali contenitori ermeticamente chiusi ed etichettati. Lo smaltimento di prodotti e/o materiali contaminati deve essere effettuato secondo le norme vigenti che regolano lo smaltimento dei rifiuti (vedi punto 13).
Ulteriori informazioni	In caso di contaminazione di un corso d'acqua o rete fognaria, avvisare le autorità competenti.

7. MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

Leggere attentamente l'etichetta prima dell'utilizzo.

Istruzioni per la manipolazione	Non sono necessarie misure particolari per la manipolazione Evitare il contatto diretto del prodotto con pelle ed occhi. Durante il lavoro non mangiare, né bere, né fumare. Per i dettagli sulle protezioni personali riferirsi al punto 8.
Istruzioni per l'immagazzinamento	Tenere il prodotto nei contenitori originali. Tenere i recipienti ben chiusi in ambienti asciutti, freschi e ben ventilati. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Tenere lontano da cibi, bevande e mangime per animali.
Altre informazione	La stabilità chimico-fisica è di almeno 2 anni per il prodotto conservato nei contenitori originali sigillati a temperatura ambiente

8. PROTEZIONE PERSONALE / CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Misure di protezione collettiva

Scheda di sicurezza

Revisione: Novembre 2010

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

VIP®

Se l'esposizione non può essere eliminata, il contenimento e/o la segregazione sono le misure tecniche di protezione più affidabili. L'estensione delle misure di protezione dipende dal reale rischio nell'utilizzo. Se si producessero vapori o polveri sospese utilizzare sistemi di aspirazione localizzata. Valutare i livelli di esposizione ed utilizzare qualsiasi misura aggiuntiva che consenta di tenere i livelli di areodispersi al di sotto dei ogni limite di esposizione rilevante. Ove fosse necessario integrare le misure con le raccomandazioni di igiene del lavoro.

Generale	L'utilizzo di misure tecniche deve sempre avere la precedenza sull'utilizzo di equipaggiamenti di protezione personale. Durante la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali cercare le adeguate indicazioni professionali. I sistemi di protezione personali devono essere conformi alle normative vigenti e certificati secondo gli opportuni standard.
Protezione dell'apparato respiratorio	Una maschera con filtro antiparticolato può essere necessaria fino all'installazione di misure tecniche. La protezione dei respiratori che purificano l'aria è limitata. utilizzare un autorespiratore in caso di fuoriuscite di emergenza, quando i livelli di esposizione sono sconosciuti, o quando gli impianti di purificazione dell'aria non riescono fornire un' adeguata protezione.
Protezione degli occhi	Non sono necessarie particolari misure di protezione. Utilizzare le protezioni normalmente richieste per l'attività svolta o dalle prescrizioni locali.
Protezione delle mani	L'utilizzo di guanti resistenti ai prodotti chimici non è generalmente necessario. Scegliere i guanti adeguati al lavoro da svolgere.
Protezione del corpo	Non sono necessarie protezioni specifiche. Scegliere gli indumenti protettivi adeguati al lavoro da svolgere.

Per l'utilizzo in campo:

Tempi di rientro: Non normati. A titolo precauzionale comunque rientrare in campo solamente a vegetazione asciutta.

Limiti di esposizione professionale:

Componenti pericolosi	TWA (8 hr)		Fonte
	ppm	mg/m ³	
Clodinafop-propargyl		1.0	Syngenta
Cloquintocet-mexyl		10	Syngenta
Miscela di idrocarburi aromatici (solvente nafta pesante)	20	100	Fornitore

9. PROPRIETÀ CHIMICO FISICHE

Aspetto	Liquido
Colore	Da giallo a marrone
Odore	Aromatico,
pH	4 – 8 (1% p/v)
Punto di infiammabilità	86 °C a 101 kPa Pensky-Martens c.c
Proprietà ossidanti	Non ossidante
Proprietà esplosive	Non esplosivo
Densità	1.09 g/cm ³ (a 20 °C)
Viscosità dinamica	11.4 mPa*s (a 20°C) 5.7 mPa*s (a 40°C)
Tensione superficiale	37.8 mN/m (a 25°C) 33.5 mN/m (a 20°C)

Scheda di sicurezza

Revisione: Novembre 2010

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

VIP[®]

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Prodotti di decomposizione pericolosi	La combustione o la decomposizione termica può produrre vapori tossici ed irritanti
Reazioni pericolose	Non note. Non avvengono reazioni di polimerizzazione pericolose. Stabile alle condizioni normali

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità orale acuta (LD 50)	> 2000 mg/kg Ratto femmina
Tossicità inalatoria acuta (LC 50)	
Cloquintocet-mexyl	> 935 mg/m ³ Ratto
Tossicità dermale acuta (LD50)	>5000 mg/kg Ratto
Irritazione dermale acuta	Non irritante Coniglio
Irritazione oculare acuta	Non irritante Coniglio
Sensibilizzazione	Non sensibilizzante Cavia
Tossicità a lungo termine	
Clodinafop-propargyl	Non mostra effetti cancerogeni,teratogeni o mutageni in esperimenti su animali. L'esposizione ripetuta può causare anemia
Cloquintocet-mexyl	Non mostra effetti cancerogeni,teratogeni o mutageni in esperimenti su animali.
Dodecilbensensulfonato di calcio	Non mostra effetti cancerogeni,teratogeni o mutageni in esperimenti su animali.
Miscela di idrocarburi aromatici (solvente nafta pesante)	Non mostra effetti cancerogeni,teratogeni o mutageni in esperimenti su animali.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

ECOTOSSICITÀ

Tossicità acuta per i pesci (LC50)	3.6 mg/l, 96 h	Oncorhynchus mykiss (trota arcobaleno)
Tossicità per gli invertebrati acquatici (EC50)	9.5 mg/l, 48 h	Daphnia Magna (pulce d'acqua)
Tossicità per le alghe		
EbC50	1.3 mg/kg, 72 h	Pseudokichneriella subcapitata (alga verde)
ErC50	7.6 mg/l 72 h	Pseudokichneriella subcapitata (alga verde)

PERSISTENZA E DEGRADABILITÀ

Bioaccumulo:

Miscela di idrocarburi aromatici (solvente nafta pesante) Si presume che sia biodegradabile

Stabilità in acqua:

Clodinafop-propargyl Tempo di emivita: < 1 gg da 20°C
Clodinafop-propargyl non è persistente in acqua

Scheda di sicurezza

Revisione: Novembre 2010

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

VIP®

Cloquintocet-mexyl	Cloquintocet-mexyl non è persistente in acqua
Stabilità nel terreno:	
Clodinafop-propargyl	Tempo di emivita < 0,5 gg Clodinafop-propargyl non è persistente nel terreno
Cloquintocet-mexyl	Cloquintocet-mexyl non è persistente nel terreno
Mobilità	
Clodinafop-propargyl	Clodinafop-propargyl ha una bassa mobilità nel terreno
Cloquintocet-mexyl	Cloquintocet-mexyl è immobile nel terreno
Bioaccumulazione	
Clodinafop-propargyl	Clodinafop-propargyl non viene bioaccumulato
Cloquintocet-mexyl	Cloquintocet-mexyl non viene bioaccumulato
Miscela di idrocarburi aromatici (solvente nafta pesante)	L'accumolo negli organismi acquatici è atteso

13.OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Lo smaltimento va effettuato in accordo con la normativa nazionale.

Non contaminare con prodotti chimici o contenitori usati le acque superficiali (laghi, fiumi, fossi...) e di falda. Non smaltire attraverso la rete fognaria.

Prodotto Il prodotto versato e i materiali raccolti durante gli interventi di bonifica (incluse le acque di lavaggio e l'eventuale terreno asportato) vanno smaltiti in inceneritori idonei allo smaltimento dei prodotti chimici.

Contenitore I contenitori vuoti o danneggiati vanno raccolti in appositi contenitori, adeguatamente etichettati ed avviati allo smaltimento in inceneritori idonei.
I contenitori originali danneggiati devono essere posti in altri di maggiori dimensioni opportunamente etichettati.
Svuotare completamente i contenitori e sciacquarli almeno tre volte.
Non riutilizzare i contenitori vuoti.

14.INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

TRASPORTO	CLASSE	UN N°	GRUPPO IMB.	ETICHETTA	DENOMINAZIONE
strada/ferrovia (ADR/RID)	9	3082	III	9 Codice galleria: E	SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA N.O.S (CLODINAFOF-PROPARGYL E SOLVENTE NAFTA)
Mare (IMDG)	9	3082	III	9 Inquinante marino	SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA N.O.S (CLODINAFOF-PROPARGYL E SOLVENTE NAFTA)
Aria	9	3082	III	9	SOSTANZA PERICOLOSA PER

Scheda di sicurezza

Revisione: Novembre 2010

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

VIP[®]

(IATA-DGR)

 L'AMBIENTE, LIQUIDA N.O.S
(CLODINAFOP-PROPARGYL E
SOLVENTE NAFTA)

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Registrazione ministero della salute n. 13332 del 16/10/2006

Nome del prodotto VIP

Simboli di pericolo	N Xn	Pericoloso per l'ambiente
Frase di rischio	R38 R43 R48/22 R50/53	Irritante per la pelle. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione. Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
Consigli di prudenza	R67 S2 S13 S20/21 S29 S36/37/39 S46 S60 S61	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini. Conservare fuori dalla portata dei bambini. Conservare lontano da alimenti, mangimi e bevande. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Non gettare i residui nelle fognature. Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.
Istruzioni particolari in etichetta		Non pulire il materiale di applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque delle aziende agricole e delle strade.

Riferimenti normativi:

1999/45/CE, 67/548/EC fino al 29° adeguamento, DPR n. 290 del 23/04/2001

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle frasi R di cui si fa riferimento ai punti 2 e 3

R22	Nocivo per ingestione.
R36	Irritante per gli occhi.
R38	Irritante per la pelle.
R41	Rischio di gravi lesioni oculari.
R43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R48/22	Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione
R50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Scheda di sicurezza

Revisione: Novembre 2010

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

VIP[®]

R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono basate sui dati attualmente a nostra disposizione e hanno lo scopo di descrivere il prodotto limitatamente ai fini della salute e della sicurezza. Non devono perciò essere interpretate come garanzia per ciò che concerne le proprietà specifiche del prodotto.

Le informazioni per il medico contenute nel punto 4 (Misure di primo soccorso) sono state realizzate a cura del Centro Antiveleni dell'Ospedale Niguarda Ca' Granda di Milano.

Le variazioni rispetto alla versione precedente sono evidenziate da una barra verticale sul margine sinistro.

Scheda dati di sicurezza conforme alla Direttiva 2001/58 CE.

® marchio registrato di una società del Gruppo Syngenta