GENIAL SL

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : GENIAL SL

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Fitoregolatore

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Nufarm S.A.S
28 boulevard Zéphirin Camélinat
92230 Gennevilliers
Telefono : +330140855050
Telefax : +330147922545
Indirizzo e-mail Persona responsabile/redattore : onorio.gamberini@it.nufarm.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Nufarm Italia Srl : +39 051 0394022
Centro Antiveleni: : Milano 02/66101029; Firenze 055/7947819; Roma Umberto I 06/49978000; Napoli 081/7472870

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Irritante — R36/37/38: Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo la Direttiva CE: 1999/45/CE

Simboli di pericolo :

Xi - Irritante

Frasi "R"	:	R36/37/38	Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
Frasi "S"	:	S 2	Conservare fuori della portata dei bambini.
		S13	Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
		S20/21	Non mangiare, né bere, né fumare durante

		l'impiego.
	S46	In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

Etichettatura speciale di determinate miscele : Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.

2.3 Altri pericoli

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

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Natura chimica : Concentrato solubile (SL)

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (67/548/CEE)	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione [%]
Acido gibberellico GA3	77-06-5	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	1% - 5%

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.
Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Se inalato : Portare all'aria aperta.

In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
Lavare immediatamente le parti colpite con molta acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti.
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.
Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.

Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua
NON indurre il vomito.
In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

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	:	Trattamento sintomatico

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	:	Acqua nebulizzata, Polvere asciutta, Schiuma, Anidride carbonica (CO2)
Mezzi di estinzione non idonei	:	Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio	:	Poiché il prodotto contiene componenti organici combustibili, la suo combustione produrrà un denso fumo nero contenente prodotti di combustione pericolosi (consultare la sezione 10). L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute. In caso di incendio si possono formare (COx).
Prodotti di combustione pericolosi	:	

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi	:	Usare i dispositivi di protezione individuali. In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.
Ulteriori informazioni	:	Procedura normale per incendi di origine chimica. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali	:	Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8. Non imballare il prodotto recuperato nei contenitori originali per un eventuale riutilizzo.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali	:	Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia	:	Recuperare con un prodotto assorbente inerte (ad esempio sabbia, legante universale...) Prelevare e trasferire in un contenitore appropriatamente etichettato.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro	:	Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Misure di igiene	:	Rimuovere e lavare gli abiti e i guanti contaminati, e tutti gli indumenti, prima del loro riutilizzo. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori	:	Tenere fuori dalla portata dei bambini. Conservare nei contenitori originali. Tenere in luogo ben ventilato.
Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti	:	Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

7.3 Usi finali specifici

Usi particolari	:	nessuno(a)

SEZIONE 8: Controllo dell’esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Se la sotto-sezione è vuota, nessun valore è applicabile.

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione degli occhi	:	Occhiali di sicurezza
Protezione delle mani		
Materiale	:	Guanti in nitrile
Protezione della pelle e del corpo	:	Vestiario con maniche lunghe

Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale	:	Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	:	limpido
Colore	:	incolore
Odore	:	nessun dato disponibile
Soglia olfattiva	:	nessun dato disponibile
pH	:	3,5, a 20 °C
Punto/intervallo di fusione	:	nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	:	nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità.	:	> 100 °C Metodo: ASTM D 93
Tasso di evaporazione	:	non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)	:	non applicabile
Limite inferiore di esplosività	:	nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività	:	nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	trascurabile
Densità di vapore relativa	:	non applicabile
Densità relativa	:	nessun dato disponibile
Densità	:	1,21 g/cm3

Metodo: CIPAC MT3.1

Idrosolubilità	:	nessun dato disponibile
Solubilità in altri solventi	:	nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	nessun dato disponibile
Temperatura di accensione	:	nessun dato disponibile
Decomposizione termica	:	nessun dato disponibile
Viscosità, dinamica	:	nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	:	nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

9.2 Altre informazioni

nessuno(a)

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose	:	Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	:	Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare	:	nessun dato disponibile

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi	:	nessun dato disponibile
Altre informazioni	:	nessun dato disponibile

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Prodotto

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità in vitro	:	nessun dato disponibile
Cancerogenicità	:	Specie: nessun dato disponibile
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola	:	Osservazioni: nessun dato disponibile
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	:	Osservazioni: nessun dato disponibile
Ulteriori informazioni	:	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Componenti:

Acido gibberellico GA3 :

Tossicità acuta per via orale	:	DL50 ratto: > 15.000 mg/kg
Tossicità acuta per via cutanea	:	DL50 ratto: > 2.000 mg/kg
Corrosione/irritazione cutanea	:	Risultato: Nessuna irritazione della pelle
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	:	Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

Acido gibberellico GA3 :

Tossicità per i pesci	:	CL50 : > 210 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 : 488 mg/l Tempo di esposizione: 48 h

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità	:	nessun dato disponibile
Eliminabilità fisico-chimica	:	nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione	:	nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto:

Mobilità	:	nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione	:	Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa miscela.

12.6 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari	:	Nessun altro sono noti effetti negativi per l'ambiente

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto	:	Non gettare i residui nelle fognature. Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.
Contenitori contaminati	:	Non riutilizzare contenitori vuoti. Eliminare gli imballaggi vuoti attraverso i servizi di raccolta specifici.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU
ADR
Merci non pericolose
IMDG
Merci non pericolose
IATA
Merci non pericolose

14.2 Nome di spedizione appropriato ONU
ADR
Merci non pericolose

IMDG
Merci non pericolose
IATA
Merci non pericolose

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto
ADR
Merci non pericolose
IMDG
Merci non pericolose
IATA
Merci non pericolose

14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR
Merci non pericolose

IMDG
Merci non pericolose

IATA
Merci non pericolose

14.5 Pericoli per l'ambiente
ADR
Merci non pericolose
IMDG
Merci non pericolose
IATA
Merci non pericolose

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC
Osservazioni : non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.2 Valutazione della sicurezza chimica
Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo completo delle Frasi-R

Eye Irrit.	Irritazione oculare

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H319	Provoca grave irritazione oculare.

Ulteriori informazioni

Altre informazioni : In caso di incidente rivolgersi al più vicino centro antiveleni.

Le modifiche sono indicate a margine sinistro con: II
Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

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.