

Gruppo materiale	DPX-A8947 50PX	Pagina 1 di 15
Nome del prodotto	<b>GULLIVER®</b>	Versione 5.2 Marzo 2021
Scheda di sicurezza in conformità con il Reg. UE 1907/2006 e successive modifiche		Sostituisce Aprile 2016

## SCHEDA DI SICUREZZA GULLIVER® (Azimsulfuron, 50 % WG)

Revisione: Le sezioni contenenti una revisione o nuove informazioni sono contrassegnate con un ♣.

### ♣ SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETA'/DELL'IMPRESA

- 1.1. **Identificatore del prodotto** ..... GULLIVER® (registrazione n° 9181 del 27.03.1997)
- 1.2. **Usi identificati pertinenti della sostanza o miscela e usi sconsigliati** Può essere usato solo come erbicida.
- 1.3. **Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza** **CHEMINOVA A/S**  
 Thyborønvej 78  
 DK 7673 Harboøre (Danimarca)  
[SDS.Ronland@fmc.com](mailto:SDS.Ronland@fmc.com)
- Titolare dell'autorizzazione** **CHEMINOVA AGRO ITALIA S.R.L.**  
 Via F.lli Bronzetti, 32/28  
 24124 Bergamo - Italia  
[info.it@fmc.com](mailto:info.it@fmc.com) - www.cheminova.it  
 +39 035 199 04 468 (ore ufficio 09:00-17:00)
- 1.4. **Numero telefonico di emergenza**
- Servizi di emergenza medica: Centro Antiveleeni - Ospedale Niguarda di Milano  
 Tel. (+39) 02 66101029
- Per incendi, perdite, fuoriuscite o altre emergenze a seguito di incidenti: +1 703 / 741 5970 (CHEMTREC - Collect)

### SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

- 2.1. **Classificazione della sostanza o della miscela** ..... Tossicità acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1 (H400)  
 Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 1 (H410)
- 2.2. **Elementi dell'etichetta**  
In base al Reg. 1272/2008 e successive modifiche
- Identificativo del prodotto ..... GULLIVER® (registrazione n° 9181 del 27.03.1997)
- Pittogrammi di pericolo ..... GHS09



Gruppo materiale	DPX-A8947 50PX	Pagina 2 di 15
Nome del prodotto	<b>GULLIVER®</b>	Marzo 2021
Scheda di sicurezza in conformità con il Reg. UE 1907/2006 e successive modifiche		Sostituisce Aprile 2016

Avvertenza .....	Attenzione
Indicazioni di pericolo H410 .....	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Frase supplementari di pericolo EUH401 .....	Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
Consigli di prudenza P280 .....	Indossare guanti/ indumenti protettivi.
P391 .....	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P501 .....	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle norme vigenti sui preparati pericolosi.
2.3. <b>Altri pericoli</b> .....	Nessuno degli ingredienti contenuti nel prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB.

<b>SEZIONE 3: COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI</b>
---

3.1. <b>Sostanze</b> .....	Il prodotto è una miscela, non una sostanza.
3.2. <b>Miscela</b> .....	Vedasi la sezione 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo.
<i>Principio attivo</i>	
<b>Azimsulfuron</b> .....	Contenuto: 50% in peso
Nome CAS .....	1-(4,6-dimetossipirimidin-2-il)-3-[1-metil-4-(2-metil-2H-tetrazolo-5-il)-2H-pirazolo-3-solfonil]urea
N° CAS .....	120162-55-2
Nomi IUPAC .....	1-(4,6-dimethoxy-pyrimidin-2-yl)-3-[1-methyl-4-(2-methyl-2H-tetrazol-5-yl)-pyrazol-5-ylsulfonyl]urea
Nome ISO .....	Azimsulfuron
Nr. EC (nr. EINECS) .....	601-676-5
Numero Indice UE .....	613-163-00-3
Classificazione dell'ingrediente ....	Pericoli per l'ambiente acquatico, acuto: Categoria 1 (H400) Cronica: Categoria 1 (H410) M=1000

Gruppo materiale	DPX-A8947 50PX	Pagina 3 di 15
Nome del prodotto	<b>GULLIVER®</b>	Marzo 2021
Scheda di sicurezza in conformità con il Reg. UE 1907/2006 e successive modifiche		Sostituisce Aprile 2016

#### SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

##### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di inalazione .....	Portare all'aria aperta. In caso di esposizione prolungata, consultare un medico. Respirazione artificiale e/o ossigeno possono rendersi necessari.
In caso di contatto con la pelle .....	Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate. Lavare subito con sapone ed acqua abbondante. In caso di irritazioni della pelle o reazioni allergiche consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
In caso di contatto con gli occhi ....	Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate. Mantenere l'occhio aperto e sciacquare lentamente e delicatamente con acqua per 15-20 minuti. Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
In caso di ingestione .....	Chiamare un medico. NON provocare il vomito a meno che non sia raccomandato da un medico o da un centro di controllo per i veleni. Se il soggetto è cosciente: Sciacquare la bocca con acqua.

##### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non si conosce nessun caso di intossicazione umana e la sintomatologia dell'intossicazione sperimentale non è nota.

##### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattare sintomaticamente.

#### SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

##### 5.1. Mezzi di estinzione .....

Acqua nebulizzata, Polvere chimica, Schiuma, Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>). Evitare getti d'acqua violenti (rischi di contaminazione).

##### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio. Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>).

##### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi .....

Indossare indumento protettivo completo e apparecchiatura con autorespiratore autonomo.  
 Il prodotto di per sé non brucia. (nel caso di piccoli incendi) Se l'area è particolarmente esposta al fuoco e qualora le condizioni lo permettano, lasciare bruciare poiché l'acqua potrebbe aumentare l'area contaminata. Raffreddare i contenitori/cisterne con spruzzi d'acqua. Evitare che l'acqua degli estintori contaminino le acque di superficie o le acque di falda. Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

Gruppo materiale	DPX-A8947 50PX	Pagina 4 di 15
Nome del prodotto	<b>GULLIVER®</b>	Marzo 2021
Scheda di sicurezza in conformità con il Reg. UE 1907/2006 e successive modifiche		Sostituisce Aprile 2016

**SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

- 6.1. **Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza** Controllare l'accesso alla zona. Evitare la formazione di polvere. Non inalare la polvere. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Usare i dispositivi di protezione individuali. Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.
- 6.2. **Precauzioni ambientali .....** Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. Non contaminare la rete idrica con il materiale. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte. In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali. Se la zona della fuoriuscita è porosa, il materiale contaminato deve essere raccolto per procedere a un trattamento successivo o ad una sua eliminazione.
- 6.3. **Metodi e materiali per contenimento e per la bonifica**
- Metodi di pulizia - perdite minime Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione.
- Metodi di pulizia - grandi perdite Evitare ulteriori colature o perdite. Rimuovere per mezzo di un aspiratore industriale regolamentare. Spalare in contenitori idonei per lo smaltimento.
- Non imballare il prodotto recuperato nei contenitori originali per un eventuale riutilizzo. Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

**SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

- 7.1. **Precauzioni per una manipolazione sicura .....**
- Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.
- Usare solo secondo le nostre raccomandazioni. Usare soltanto attrezzatura pulita. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Non respirare la polvere o il nebulizzato. Indossare indumenti protettivi. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Preparare la soluzione di lavoro seguendo quanto riportato dall'etichetta e/o dalle istruzioni per l'uso. Utilizzare la soluzione di lavoro preparata il più presto possibile - Non conservare. Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri.
- Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Evitare la formazione di polvere in luoghi ristretti. Durante il processo la polvere può formare nell'aria miscele esplosive.

Gruppo materiale	DPX-A8947 50PX	Pagina 5 di 15
Nome del prodotto	<b>GULLIVER®</b>	Marzo 2021
Scheda di sicurezza in conformità con il Reg. UE 1907/2006 e successive modifiche		Sostituisce Aprile 2016

- 7.2. **Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità** Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate. Conservare nel contenitore originale. Tenere in contenitori appropriatamente etichettati.  
Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Conservare fuori della portata dei bambini. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.  
Non lasciare che il prodotto si umidifichi durante l'immagazzinaggio.  
Non vi sono prodotti incompatibili da menzionare specificatamente. Conservare lontano da: Acidi forti e Basi.  
Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
- 7.3. **Usi finali particolari** ..... Questo prodotto è un pesticida registrato, che può essere usato solo per le applicazioni per cui è registrato, in conformità all'etichetta approvata dalle autorità competenti.

### SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/ PROTEZIONE INDIVIDUALE

- 8.1. **Parametri di controllo**  
Limiti di esposizione personale ..... Se questo paragrafo è vuoto non ci sono informazioni utilizzabili.

#### Componenti con limiti di esposizione

Tipo Tipo di esposizione	Parametri di controllo (Tipo di nomenclatura)	Aggiornamento	Base regolatoria	Osservazioni
<b>Talco (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>) (privo di amianto) (N. CAS 14807-96-6)</b>				
Media Ponderata nel Tempo (TWA): Frazione respirabile.	2 mg/m <sup>3</sup>	2009	Italia. Limiti di esposizione professionale	Origine del valore limite: ACGIH
<b>saccarosio (N. CAS 57-50-1)</b>				
Media Ponderata nel Tempo (TWA):	10 mg/m <sup>3</sup>	2009	Italia. Limiti di esposizione professionale	Origine del valore limite: ACGIH
<b>Fenolo (N. CAS 108-95-2)</b>				
Designazione cutanea:		12 2009	UE. Valori limite indicativi di esposizione nelle Direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE	Può venire assorbito attraverso la pelle.
Media Ponderata nel Tempo (TWA):	8 mg/m <sup>3</sup> 2 ppm	12 2009	UE. Valori limite indicativi di esposizione nelle Direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE	Indicativo
Valori limite di esposizione, breve termine	16 mg/m <sup>3</sup> 4 ppm	12 2009	UE. Valori limite indicativi di esposizione nelle Direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE	Indicativo
Media Ponderata nel Tempo (TWA):	8 mg/m <sup>3</sup> 2 ppm	08 2012	Italia. Limiti di esposizione professionale	

Gruppo materiale	DPX-A8947 50PX	Pagina 6 di 15
Nome del prodotto	GULLIVER®	Marzo 2021
Scheda di sicurezza in conformità con il Reg. UE 1907/2006 e successive modifiche		Sostituisce Aprile 2016

Designazione cutanea:		2009	Italia. Limiti di esposizione professionale	Può venire assorbito attraverso la pelle.
Valori limite di esposizione, breve termine	16 mg/m <sup>3</sup> 4 ppm	08 2012	Italia. Limiti di esposizione professionale	

## 8.2. Controlli dell'esposizione .....

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse. Assicurare un'adeguata ventilazione e recupero delle polveri in corrispondenza degli sfianti delle apparecchiature. Ventilare adeguatamente per mantenere il livello d'esposizione dell'impiegato al di sotto dei limiti raccomandati.

Le misure precauzionali che seguono sono primariamente volte alla gestione del prodotto non diluito e alla preparazione della soluzione da nebulizzare, ma possono anche essere adottate durante la fase di nebulizzazione.

Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro. Ispezionare tutti gli indumenti di protezione chimica prima dell'uso. Gli indumenti devono essere sostituiti in caso di danno chimico o fisico o se contaminati. Solo gli operatori protetti possono entrare nell'area durante le applicazioni.

Misure di igiene: Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Pulizia regolare dell'attrezzatura, dell'ambiente di lavoro e degli indumenti. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Indumenti da lavoro contaminati non si dovrebbero trasferire al di fuori del posto di lavoro. Per la protezione ambientale togliere e lavare tutto l'equipaggiamento protettivo contaminato prima del riutilizzo. Allontanare gli indumenti/DPI immediatamente se il materiale penetra all'interno. Lavare accuratamente e indossare un indumento pulito. Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.



### Protezione respiratoria

Manifattura e processo di lavorazione: Mezza maschera con filtro per particolato FFP1 (EN149)

Addetti alla miscelazione e al carico devono indossare: Mezza maschera con filtro per particolato FFP1 (EN149)

Applicazione a spruzzo - all'esterno: Trattore/spruzzatore con cappuccio: Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie. Mezza maschera con filtro per particolato FFP1 (EN149)

Trattore / spruzzatore senza cappa: Applicazione a bassa altezza: Mezza maschera con filtro per particolato FFP1 (EN149)

Zaino/irroratrice a zaino: Applicazione a bassa altezza: Maschera naso-bocca munita di filtro microporoso P1 (Norma Europea 143).

Gruppo materiale	DPX-A8947 50PX	Pagina 7 di 15
Nome del prodotto	<b>GULLIVER®</b>	Marzo 2021
Scheda di sicurezza in conformità con il Reg. UE 1907/2006 e successive modifiche		Sostituisce Aprile 2016



## Guanti protettivi .....

Materiale: Gomma nitrilica

Spessore del guanto: 0,3 mm

Lunghezza del guanto: Tipo di guanto standard. Indice di protezione: Classe 6

Durata limite (del materiale costitutivo): 8 h

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto. L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione. Il tempo di penetrazione dipende tra le altre cose, dal tipo di materiale, dallo spessore e dal tipo di guanto e deve di conseguenza essere misurato per ogni caso specifico. Il tempo esatto di penetrazione può essere ottenuto dal produttore dei guanti di protezione, e deve essere osservato. I guanti devono essere controllati prima di essere usati. Guanti di protezione più corti di 35 cm. saranno indossati sotto la manica del camice. Lavare con acqua e sapone i guanti prima di toglierli.



## Protezione occhi .....

Indossare occhiali di sicurezza con protezione laterale. Si raccomanda di mettere a disposizione una fontana per il lavaggio oculare nella zona lavoro dove esiste un potenziale pericolo di contatto con gli occhi.



## Altre protezioni per la cute

Manifattura e processo di lavorazione: Indumento protettivo completo di Tipo 5 (EN 13982-2).

Addetti alla miscelazione e al carico devono indossare: Indumento protettivo completo di Tipo 5-6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034).

Applicazione a spruzzo - all'esterno: Trattore/spruzzatore con cappuccio: Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per il corpo.

Trattore / spruzzatore senza cappa: Applicazione a bassa altezza: Indumento protettivo completo di Tipo 6 (EN 13034) Stivali di gomma nitrile (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Zaino/irroratrice a zaino: Applicazione a bassa altezza: Indumento protettivo completo di Tipo 4 (EN 14605) Stivali di gomma nitrile (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Per ottimizzare l'ergonomia può essere raccomandato l'uso di biancheria intima di cotone quando si indossano certi tessuti. Farsi consigliare dal fornitore. La resistenza alla permeazione del tessuto deve essere verificata indipendentemente dal "tipo" di protezione raccomandato, al fine di garantire un livello di efficienza del materiale, adatto all'agente corrispondente e al tipo di esposizione. Materiali per indumenti che siano resistenti sia al vapore acqueo che all'aria miglioreranno il comforto quando saranno indossati. I materiali devono essere robusti per mantenere l'integrità e la protezione al momento dell'uso.

Gruppo materiale	DPX-A8947 50PX	Pagina 8 di 15
Nome del prodotto	<b>GULLIVER®</b>	Marzo 2021
Scheda di sicurezza in conformità con il Reg. UE 1907/2006 e successive modifiche		Sostituisce Aprile 2016

## SEZIONE 9: PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto .....	granelli da estrusione, biancastro, marrone chiaro
Odore .....	Leggero odore, simile alla lignina
Soglia di odore .....	Non stabilito
pH .....	5,7
Punto di fusione / di congelamento	Non disponibile per questa miscela
Punto iniziale di ebollizione ed intervallo di ebollizione	Non disponibile per questa miscela
Punto di infiammabilità .....	Non applicabile
Tasso di evaporazione .....	Non stabilito
Infiammabilità (solido/gas) .....	Non infiammabile
Limite superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività .....	Non disponibile per questa miscela
Tensione di vapore .....	Non disponibile per questa miscela.
Densità di vapore .....	Non disponibile per questa miscela
Densità relativa .....	0,5973
Solubilità .....	disperdibile
Coefficiente di partizione n-ottanolo / acqua	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione ....	non auto-infiammabile
Temperatura di decomposizione ...	Non disponibile per questa miscela
Viscosità cinematica .....	Non applicabile
Proprietà esplosive .....	Non esplosivo
Proprietà ossidanti .....	Non ossidante

## SEZIONE 10: STABILITA' E REATTIVITA'

10.1. <b>Reattività</b> .....	Per quanto a noi noto, il prodotto non presenta reattività particolari.
10.2. <b>Stabilità chimica</b> .....	Il prodotto è stabile durante la normale manipolazione e se conservato a temperatura ambiente.
10.3. <b>Possibilità di reazioni pericolose</b>	Nessuno conosciuto. Non avverrà polimerizzazione. Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.
10.4. <b>Condizioni da evitare</b> .....	Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare. Esposizione all'umidità. In condizioni gravi di formazione di polvere, questo materiale può formare miscele esplosive con l'aria.
10.5. <b>Materiali incompatibili</b> .....	Incompatibile con acidi forti e basi.
10.6. <b>Prodotti pericolosi della Decomposizione</b> .....	Non vi sono materiali che debbano essere specificatamente menzionati.



Gruppo materiale	DPX-A8947 50PX	Pagina 9 di 15
Nome del prodotto	<b>GULLIVER®</b>	Marzo 2021
Scheda di sicurezza in conformità con il Reg. UE 1907/2006 e successive modifiche		Sostituisce Aprile 2016

**SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**Tossicità acuta per via orale :

DL50 / Ratto : &gt; 5 000 mg/kg

Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'informazione : Rapporto di uno studio interno

Tossicità acuta per inalazione

• Azimsulfuron

CL50 / 4 h Ratto : &gt; 5,94 mg/l

Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD Sorgente d'informazione: Rapporto di uno studio interno

Tossicità acuta per via cutanea:

DL50 / Ratto : &gt; 2 000 mg/kg

Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'informazione : Rapporto di uno studio interno.

Irritante per la pelle

Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'informazione : Rapporto di uno studio interno

Irritante per gli occhi

Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'informazione : Rapporto di uno studio interno

Sensibilizzazione

Porcellino d'India

Maximisation Test

Risultato: Durante i test sugli animali, non ha provocato sensibilizzazione al contatto con la pelle.

Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'informazione : Rapporto di uno studio interno.

Tossicità a dose ripetuta

• Azimsulfuron

I seguenti effetti si sono presentati a livelli di esposizione che superano significativamente quelli previsti per le condizioni d'uso descritte sull'etichetta.

Orale- alimentazione specie multipla

Non è emerso alcun effetto tossicologico significativo relativo alla classificazione della tossicità per organo bersaglio al di sotto dei valori guida consigliati per la classificazione., Riduzione del guadagno di peso corporeo, Riduzione anormale del numero di globuli rossi, Cambiamenti del peso degli organi

Gruppo materiale	DPX-A8947 50PX	Pagina 10 di 15
Nome del prodotto	<b>GULLIVER®</b>	Marzo 2021
Scheda di sicurezza in conformità con il Reg. UE 1907/2006 e successive modifiche		Sostituisce Aprile 2016

Valutazione della mutagenicità

- Azimsulfuron

Test su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi. Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.

Valutazione della carcinogenicità

- Azimsulfuron

Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.

Valutazione della tossicità in relazione alla fertilità

- Azimsulfuron

Non tossico per la riproduzione Nessun effetto sull'allattamento o tramite l'allattamento

Valutazione della teratogenicità

- Azimsulfuron

Le prove sugli animali non hanno dimostrato tossicità per lo sviluppo.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

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

La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione

La miscela non ha proprietà associate a rischi possibili da aspirazione.

Gruppo materiale	DPX-A8947 50PX	Pagina 11 di 15
Nome del prodotto	<b>GULLIVER®</b>	Marzo 2021
Scheda di sicurezza in conformità con il Reg. UE 1907/2006 e successive modifiche		Sostituisce Aprile 2016

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

- 12.1. **Tossicità** ..... Tossicità per i pesci  
 CL50 / 96 h / Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): 492 mg/l  
 Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
 (Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno
- Tossicità per le piante acquatiche  
 CE50r / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee): > 0,188 mg/l Metodo: OECD TG 201  
 (Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno
- Tossicità per gli invertebrati acquatici  
 CE50 / 48 h / Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): > 1 000 mg/l  
 Metodo: OECD TG 202  
 (Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno
- Tossicità cronica per i pesci  
 • Azimsulfuron  
 Fase precoce della vita / NOEC / 90 d / Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): 6,3 mg/l Metodo: OECD TG 210  
 Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno
- 12.2. **Persistenza e degradabilità** ..... Biodegradabilità: Non immediatamente biodegradabile. Stime che si basano su dati ottenuti per l'ingrediente attivo.
- 12.3. **Potenziale di bioaccumulo** ..... Non si bio-accumula. Stime che si basano su dati ottenuti per l'ingrediente attivo.
- 12.4. **Mobilità nel suolo** ..... Non è prevedibile che il prodotto sia mobile nei terreni.
- 12.5. **Risultati della valutazione PBT e vPvB** ..... Nessuno degli ingredienti soddisfa i criteri di classificazione PBT o vPvB.
- 12.6. **Altri effetti negativi** ..... Nessun altro effetto sull'ambiente da menzionare in modo particolare  
 Vedi l'etichetta del prodotto per istruzioni supplementari sull'applicazione che riguardano le precauzioni ambientali

Gruppo materiale	DPX-A8947 50PX	Pagina 12 di 15
Nome del prodotto	<b>GULLIVER®</b>	Marzo 2021
Scheda di sicurezza in conformità con il Reg. UE 1907/2006 e successive modifiche		Sostituisce Aprile 2016

**SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO****13.1. Metodi di smaltimento dei rifiuti**

Le quantità residue di materiale e gli imballaggi vuoti ma non ripuliti devono essere considerati rifiuti pericolosi.

Lo smaltimento dei rifiuti e degli imballaggi deve avvenire sempre secondo le normative locali in vigore.

## Smaltimento del prodotto .....

In base alla Direttiva Quadro sui Rifiuti (2008/98/CE), è necessario prendere in esame prima di tutto le possibilità di riutilizzo o di rigenerazione. Se ciò non è fattibile, il materiale può essere smaltito in un impianto autorizzato di trattamento chimico o tramite incenerimento controllato con depurazione dei gas di combustione.

Nel corso dello smaltimento o dello stoccaggio, non contaminare acqua, alimenti, mangimi o sementi. Non scaricare nelle fognature.

## Smaltimento dell'imballaggio .....

Si raccomanda di considerare i possibili metodi per lo smaltimento nell'ordine che segue:

1. In primo luogo devono essere considerati il riutilizzo o il riciclo. Se destinati al riciclo, i contenitori devono essere svuotati e risciacquati 3 volte (o equivalente). Non scaricare l'acqua di risciacquo nelle fognature.
2. L'incenerimento controllato con depurazione dei gas di combustione è possibile per i materiali di imballaggio combustibili.
3. Per lo smaltimento di rifiuti pericolosi, inviare gli imballaggi ad un'azienda autorizzata.
4. Lo smaltimento in discarica o l'incenerimento all'aperto sono consentiti solo se non esistono altre soluzioni. Per lo smaltimento in discarica, i contenitori devono essere svuotati completamente, risciacquati e forati per renderli inutilizzabili per altri scopi. In caso di combustione, tenersi lontano dal fumo.

Gruppo materiale	DPX-A8947 50PX	Pagina 13 di 15
Nome del prodotto	<b>GULLIVER®</b>	Marzo 2021
Scheda di sicurezza in conformità con il Reg. UE 1907/2006 e successive modifiche		Sostituisce Aprile 2016

<b>SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO</b>
---

**ADR**

14.1.	<b>Numero ONU</b> .....	3077
14.2.	<b>Nome di spedizione dell'ONU</b> .....	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Azimsulfuron)
14.3.	<b>Classi di pericolo connesso al trasporto</b> .....	9
14.4.	<b>Gruppo di imballaggio</b> .....	III
14.5.	<b>Pericoli per l'ambiente</b> .....	pericoloso per l'ambiente
14.6.	<b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b> .....	Non scaricare nell'ambiente.
14.7.	<b>Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC</b> .....	Non applicabile.

**IATA**

14.1.	<b>Numero ONU</b> .....	3077
14.2.	<b>Nome di spedizione dell'ONU</b> .....	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Azimsulfuron)
14.3.	<b>Classi di pericolo connesso al trasporto</b> .....	9
14.4.	<b>Gruppo di imballaggio</b> .....	III
14.5.	<b>Pericoli per l'ambiente</b> .....	pericoloso per l'ambiente
14.6.	<b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b> .....	aereo esclusivamente cargo della ICAO / IATA
14.7.	<b>Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC</b> .....	Non applicabile.

**IATA**

14.1.	<b>Numero ONU</b> .....	3077
14.2.	<b>Nome di spedizione dell'ONU</b> .....	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Azimsulfuron)
14.3.	<b>Classi di pericolo connesso al trasporto</b> .....	9
14.4.	<b>Gruppo di imballaggio</b> .....	III
14.5.	<b>Pericoli per l'ambiente</b> .....	Inquinante marino
14.6.	<b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b> .....	Non scaricare nell'ambiente.
14.7.	<b>Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC</b> .....	Non applicabile.

Gruppo materiale	DPX-A8947 50PX	Pagina 14 di 15
Nome del prodotto	<b>GULLIVER®</b>	Marzo 2021
Scheda di sicurezza in conformità con il Reg. UE 1907/2006 e successive modifiche		Sostituisce Aprile 2016

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela .....

Il prodotto è classificato come pericoloso in conformità con il Regolamento (CE) N. 1272/2008. Prendere nota della direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al posto di lavoro. Prendere nota della direttiva 92/85/CEE sulla sicurezza e la salute delle donne incinta al posto di lavoro. Prendere nota della direttiva 98/24/CE sulla protezione della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro. Prendere nota della direttiva 96/82/CE sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose. Prendere nota della direttiva 2000/39/CE relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi. Questo prodotto è pienamente conforme secondo il regolamento REACH 1907/2006/EC.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è necessaria una valutazione sulla sicurezza chimica per questo/questi prodotti. La miscela è valutata nell'ambito delle disposizioni della Regolamentazione (CE) No. 1107/2009. Riferirsi all'etichetta con le informazioni riguardanti la valutazione dell'esposizione.

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Modifiche rilevanti nella Scheda di Sicurezza .....

Lista delle abbreviazioni .....

Solo piccole correzioni.

ADR Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada

ATE Stima della tossicità acuta

N. CAS Numero di Chemical Abstracts Service

CLP Classificazione, etichettatura e confezionamento

CE50b Concentrazione in cui si osserva una riduzione della biomassa pari al 50%

CE50 Concentrazione media effettiva

EN Normativa europea

EPA Agenzia per la protezione dell'ambiente

CE50r Concentrazione in cui si osserva una inibizione del livello di crescita pari al 50%

EyC50 Concentrazione in cui si osserva una inibizione del rendimento pari al 50%

IATA\_C Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo (Cargo)

Codice IBC Codice internazionale dei prodotti chimici alla

Gruppo materiale	DPX-A8947 50PX	Pagina 15 di 15
Nome del prodotto	<b>GULLIVER®</b>	Marzo 2021
Scheda di sicurezza in conformità con il Reg. UE 1907/2006 e successive modifiche		Sostituisce Aprile 2016

rinfusa  
ICAO Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile  
ISO Organizzazione internazionale per la standardizzazione  
IMDG Codice internazionale Trasporto marittimo di merci pericolose  
CL50 Concentrazione letale media  
DL50 Dose letale media  
LOEC Concentrazione più bassa alla quale è possibile evidenziare un effetto  
LOEL Livello inferiore di effetto osservabile  
MARPOL Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento marino causato dalle navi  
n.o.s. Non altrimenti specificato  
NOAEC Concentrazione alla quale non si osservano effetti negativi  
NOAEL Nessun livello di nocività osservato  
NOEC Concentrazione senza effetti osservati  
NOEL Livello senza effetti osservati  
OECD Organizzazione per lo sviluppo e la cooperazione economica  
OPPTS Ufficio di Prevenzione, pesticidi e sostanze tossiche  
PBT Persistente, Biocumulativo e Tossico  
STEL Valori limite di esposizione, breve termine  
TWA Media Ponderata nel Tempo (TWA)  
vPvB molto Persistente e molto Biocumulativo

Formazione consigliata Questo materiale deve essere utilizzato soltanto da persone che siano a conoscenza delle sue proprietà pericolose e che siano state istruite in merito alle necessarie precauzioni di sicurezza.

Le informazioni riportate in questa scheda di sicurezza sono il più possibile accurate e affidabili, ma gli usi del prodotto variano e possono sussistere situazioni non previste da Cheminova A/S. L'utilizzatore deve controllare la validità delle informazioni considerando le circostanze locali.

Scheda preparata da: Cheminova A/S  
Safety, Health, Environment & Quality Department  
Cheminova Agro Italia s.r.l.