Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 27.01.2021 Revisione: 27.01.2021

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** **ACETO CONCENTRATO LIQUIDO**
- **Codice scheda/revisione:** 01/21
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati** Corroborante
- **Uso della sostanza/del preparato:**
  Corroborante
  Uso professionale.
  Uso al consumatore.
- **Usi sconsigliati** Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati.
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**
  ZAPI S.p.A.
  Via Terza Strada, 12
  35026 Conselve (PD) - Italy
  Tel. +39 049 9597737 - Fax +39 049 9597735

  Indirizzo email della persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: techdept@zapi.it
- **Informazioni fornite da:** Dipartimento Tecnico
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
  Servizio Assistenza Clienti Zapi (Tel. +39 049 9597737): 9:00-12:00 / 14:00-17:00
  N° telefono emergenza sanitaria: 118
  Elenco principali Centri Antiveleni:
  Torino Tel. 011/6637637 Azienda ospedaliera "S.G.Battista" - Molinette di Torino Corso A.M. Dogliotti, 14
  Milano Tel. 02/66101029 Ospedale Ca' Granda Niguarda P.zza Ospedale Maggiore, 3
  Pavia Tel. 0382/24444 Cen.Naz.Inform.Tossic.Fond. S.Maugeri Via Salvatore Maugeri 10
  Firenze Tel. 055/7947819 A.S.L. 10/Universita' degli studi - U.O. Tossicologia Medica Viale Morgagni, 65
  Roma Tel. 06/3054343 Policlinico A.Gemelli - Università Cattolica del Sacro Cuore Largo Agostino Gemelli 8
  Napoli Tel. 081/7472870 Azienda ospedaliera A. Cardarelli Via Cardarelli, 9

****

*
SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
  Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.
  Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.
- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
  Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo**



GHS07

- **Avvertenza** Attenzione
- **Indicazioni di pericolo**
  H315 Provoca irritazione cutanea.
  H319 Provoca grave irritazione oculare.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 27.01.2021 Revisione: 27.01.2021

Denominazione commerciale: ACETO CONCENTRATO LIQUIDO

(segue da pagina 1)

- **Consigli di prudenza**

P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P264	Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi. Proteggere gli occhi/il viso.
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.
P337+P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

- **2.3 Altri pericoli**

- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- **PBT:** Questa miscela non contiene sostanze valutate PBT.

- **vPvB:** Questa miscela non contiene sostanze valutate vPvB.

*
SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.2 Miscele**

- **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

- **Sostanze pericolose:**

CAS: 64-19-7 EINECS: 200-580-7 Numero indice: 607-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119475328-30	Acido acetico	Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1A, H314	≥17, <20%

- **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16.

*
SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- **Indicazioni generali:** Riferirsi alle indicazioni sottostanti per modalità d'esposizione.

- **Inalazione:**
Portare il soggetto all'aria aperta e tenerlo al riposo e al caldo.
Se necessario, consultare un medico.

- **Contatto con la pelle:**
Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.
Togliersi gli indumenti contaminati.
Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

- **Contatto con gli occhi:**
Proteggere l'occhio non colpito.
In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

- **Ingestione:** Non provocare assolutamente il vomito. Ricorrere immediatamente a visita medica.

- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).
Trattamento:
In caso di contatto con gli occhi: Lavarli con acqua per almeno 30 minuti. Portare il paziente dal medico con urgenza.
In caso di contatto con la pelle: Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che son venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette. Consultare immediatamente un medico.
In caso di Inalazione: Togliere l´infortunato dalla zona contaminata e trasportarlo all´aria aperta. Se c´è difficoltà per

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Denominazione commerciale: ACETO CONCENTRATO LIQUIDO

(segue da pagina 2)

respirare, applicare ossigeno. Se la respirazione è irregolare o si è fermata, ricorrere alla respirazione artificiale. Non applicare respirazione bocca a bocca. Nel caso di perdita di coscienza, mettere in posizione di riposo. Se spariscono i battiti, applicare compresione cardiaca esterna. Mantenerlo coperto in attesa del medico.
In caso di contatto con la pelle: Sciacquare immediatamente con abbondante acqua per 30 minuti. Rimuovere gli indumenti durante l´esecuzione della doccia. Rimuovere gli occhiali di protezione per ultimi in modo che l´acqua di lavaggio non entri in contatto con gli occhi. Il lavaggio con acqua è l'unico metodo efficace per rimuovere il prodotto dalla pelle. Non applicare oli né unguenti. Proporzionare attenzione medica.
In caso d´ingestione, ricorrere immediatamente alle cure mediche. Se contatta con la bocca, risciacquare unicamente con una grande quantità d´acqua. Non provocare il vomito per rischio di perforazione. Se arriva il vomito spontaneamente, mantenere libere le vie respiratorie.

*
SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**

- **Mezzi di estinzione idonei:**
Anidride carbonica
Acqua

- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Non sono noti mezzi non idonei.

- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.
La combustione produce fumo pesante.

- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

- **Mezzi protettivi specifici:** Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

- **Altre indicazioni**
Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

*
SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Per chi non interviene direttamente:
Indossare i dispositivi di protezione individuale.
Spostare le persone in luogo sicuro.
Consultare le misure protettive esposte alle sezioni 7 e 8.
Per chi interviene direttamente:
Indossare i dispositivi di protezione individuale.

- **6.2 Precauzioni ambientali:**
Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.
In caso di fuoriuscita di gas o di penetrazione nel terreno avvertire le autorità competenti.
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia.

- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** Lavare con abbondante acqua.

- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

*
SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Per i dispositivi di protezione adeguati si rimanda alla sezione 8.
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.
Indumenti da lavoro contaminati non si dovrebbero trasferire al di fuori del posto di lavoro.
Si rimanda alla sezione 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
Durante l'utilizzo del prodotto, non mangiare, bere o fumare.
Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.
Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Denominazione commerciale: ACETO CONCENTRATO LIQUIDO

(segue da pagina 3)

- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Conservare il contenitore chiuso e al riparo dalla luce diretta del sole.
Conservare solo nei contenitori originali.
Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.
Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.
Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.

- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

- **7.3 Usi finali particolari** Corroborante.

*
SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **8.1 Parametri di controllo**

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**
Sono presenti le seguenti sostanze con valori limite di esposizione sul luogo di lavoro:

64-19-7 Acido acetico	
OEL (EU)	Valore a breve termine: 50 mg/m³, 20 ppm Valore a lungo termine: 25 mg/m³, 10 ppm

- **Informazioni sulla regolamentazione**
OEL (EU): Directives 98/24/EC, 2000/39/EC, 2004/37/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, 2017/164/EU.

- **DNEL**

64-19-7 Acido acetico		
Per inalazione	Breve termine - effetti locali	25 mg/m³ (popolazione generale)
		25 mg/m³ (lavoratori)
	Lungo termine - effetti locali	25 mg/m³ (popolazione generale)
		25 mg/m³ (lavoratori)

- **PNEC**

64-19-7 Acido acetico	
PNEC	3,05 mg/l (acqua dolce)
	30,58 mg/l (rilascio periodico)
	0,3 mg/l (acqua marina)
	85 mg/l (impianto trattamento acque reflue)
PNEC	1,13 mg/kg dw (sedimento (acqua marina))

- **8.2 Controlli dell'esposizione**

- **MEZZI PROTETTIVI INDIVIDUALI**

- **Maschera protettiva:**
In caso di superamento del valore di soglia limite (es. TLV-TWA) della sostanza, o di una o più sostanze presenti nella miscela, si consiglia di usare una maschera con filtro tipo A la cui classe (1,2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo (norma EN 14387). In caso di presenza di polveri o vapori di natura differente e/o gas/vapori con particelle (aerosol, nebbie, fumi ecc.) prevedere filtri combinati.
Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo limite di esposizione e in caso di emergenza, ovvero quando i livelli di esposizione sono sconosciuti oppure la concentrazione di ossigeno nell'ambiente di lavoro sia inferiore al 17% in volume, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure respiratore a presa d'aria
esterna per l'uso con maschera intera, semimaschera o boccaglio (rif. norma EN 138).

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Denominazione commerciale: ACETO CONCENTRATO LIQUIDO

(segue da pagina 4)

- **Guanti protettivi:**



Guanti protettivi

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria II (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN374) quali in PVC, neoprene, nitrile o equivalenti.

- **Materiale dei guanti:**
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensí anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

- **Occhiali protettivi:**



Occhiali protettivi (EN166).

Si consiglia l'uso di visiera a cappucio o visiera protettiva abbinata ad occhiali ermetici con protezione laterale (EN 166). Qualora vi fosse il rischio di esposizione a schizzi e/o spruzzi, occorre prevedere un'adeguata protezione delle mucose (naso o bocca) al fine di evitare assorbimenti accidentali.
Prevedere un sistema per il lavaggio oculare e doccia di emergenza.

- **Tuta protettiva:**
Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma ISO 20344).
Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

- **Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale**
Evitare che il prodotto penetri nel sistemafognario e/o in acque superficiali.
Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

- **Misure di gestione dei rischi** Assicurare un'adeguata aerazione, specialmente in zone chiuse.

*
SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**	
- **INDICAZIONI GENERALI**	
- **Aspetto:**	
Forma:	Liquido concentrato
Colore:	Incolore
- **Odore:**	Caratteristico
- **Soglia olfattiva:**	Non disponibile.
- **valori di pH:**	2,5-2,8
- **CAMBIAMENTO DI STATO**	
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	100°C
- **Punto di infiammabilità:**	>100°C
- **Infiammabilità (solidi, gas):**	Non disponibile.
- **Temperatura di accensione:**	Non disponibile.
- **Temperatura di decomposizione:**	Non disponibile.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Denominazione commerciale: ACETO CONCENTRATO LIQUIDO

(segue da pagina 5)

- **Temperatura di autoaccensione:**	Prodotto non autoinfiammabile.
- **Proprietà esplosive:**	Prodotto non esplosivo.
- **Limiti di infiammabilità:**	
Inferiore:	Non disponibile.
Superiore:	Non disponibile.
- **Proprietà ossidanti:**	Non disponibile.
- **Tensione di vapore:**	Non disponibile.
- **Densità/Peso specifico:**	Non disponibile.
- **Densità relativa**	1,03 kg/l
- **Densità di vapore:**	Non disponibile.
- **Velocità di evaporazione**	Non disponibile.
- **Solubilità in/Miscibilità con**	
acqua:	Completamente miscibile.
- **Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:**	Non disponibile.
- **Viscosità:**	
Dinamica:	Non disponibile.
Cinematica:	Non disponibile.
- **Tenore del solvente:**	
Contenuto solido:	0,0 %
- **9.2 Altre informazioni**	Non sono disponibili altre informazioni.

*
SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle nomali condizioni di impiego.

- **10.2 Stabilità chimica** Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.
Acido Acetico:Rischio di esplosione per contatto con: ossido di Cromo (VI), permanganato di potassio, perossido di sodio, acido perclorico, cloruo di fosforo, perossido di idrogeno. Può reagire pericolosamente con: alcoli, pentafluoruro di bromo, acido clorosolforico, acido dicromato-solforico, diammino etano, glicol etilenico, idrossido di potassio, basi forti, idrossido di sodio, agenti ossidanti forti, acido nitrico, nitrato di ammonio, potassio ter-butossido, oleum. Forma miscele esplosive con aria.

- **10.4 Condizioni da evitare**
Evitare il surriscaldamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare qualunque fonte di accensione.

- **10.5 Materiali incompatibili:** Acido Acetico: Carbonati, Idrossidi, molti ossidi e fosfati. Sostanze ossidanti e basi.

- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi per la salute.

*
SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

- **TOSSICITA' ACUTA** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**		
64-19-7 Acido acetico		
Orale	LD50	3530 mg/kg bw (ratto)

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Denominazione commerciale: ACETO CONCENTRATO LIQUIDO

(segue da pagina 6)

Cutaneo	LD50	4960 mg/kg bw (topo)
Per inalazione	LC50/4h	>16000 ppm (ratto)

- **Irritabilità primaria**

- **Sulla pelle:**

64-19-7 Acido acetico

irritazione cutanea	Corrosive per la pelle (ratto, OECD 404).

Provoca irritazione cutanea.

- **Sugli occhi:**

64-19-7 Acido acetico

irritazione oculare	Corrosivo per gli occhi (coniglio, OECD 405).

Provoca grave irritazione oculare.

- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Ulteriori dati tossicologici:**

- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**

- **Mutagenicità delle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Tossicità per la riproduzione**

64-19-7 Acido acetico

NOAEL	>1600 mg/kg bw (coniglio)

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

*
SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.
Informare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fogne o se contiene terreno o vegetazione.

- **Tossicità acquatica e/o terrestre:**

64-19-7 Acido acetico

EC50/72h	>300,82 mg/l (skeletonema costatum)
LC50/96h	>300,82 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50/48h	>300,82 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)

- **12.2 Persistenza e degradabilità**

64-19-7 Acido acetico

biodegradabilità	Facilmente biodegradabile.

- **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

64-19-7 Acido acetico

bioaccumulo	Non bioaccumulabile.

- **12.4 Mobilità nel suolo**

64-19-7 Acido acetico

mobilità nel suolo	La sostanza è solubile in acqua e penetra nel terreno.

- **Ulteriori indicazioni:**
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Denominazione commerciale: ACETO CONCENTRATO LIQUIDO

(segue da pagina 7)

- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- **PBT:** Questa miscela non contiene sostanze valutate PBT.

- **vPvB:** Questa miscela non contiene sostanze valutate vPvB.

- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

*
SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

- **Consigli:**
Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.
Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.
Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.
Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all`ADR.

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:**
Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

*
SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU**	
- **ADR, IMDG, IATA**	Non applicabile
- **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**	
- **ADR, IMDG, IATA**	Non applicabile
- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**	
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**	
- **Classe**	Non applicabile
- **14.4 Gruppo di imballaggio**	
- **ADR, IMDG, IATA**	Non applicabile
- **14.5 Pericoli per l'ambiente:**	Non applicabile.
- **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**	Non applicabile.
- **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**	Non applicabile.
- **UN "Model Regulation":**	Non applicabile

*
SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

- **Direttiva 2012/18/UE**

- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

- **ELENCO DELLE SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE (ALLEGATO XIV)**
Non è presente nessuna sostanza inclusa nell'allegato XIV.

- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3, 40

- **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi** Non sono disponibili ulteriori informazioni.

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Denominazione commerciale: ACETO CONCENTRATO LIQUIDO

(segue da pagina 8)

- **Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi del regolamento REACH, articolo 59** Nessuna.
- **Regolamento (CE) n. 1005/2009: sostanze che riducono lo strato di ozono** Nessuna.
- **Regolamento (CE) n. 850/2004: inquinanti organici persistenti** Nessuno.
- **Sostanze elencate nel regolamento (CE) n. 649/2012 (PIC):** Nessuna.
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**
  E' stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la sostanza Acido Acetico, ai sensi del Reg. REACH.

* **SEZIONE 16: Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale. Si declina ogni responsabilità derivante dall'uso improprio del prodotto o nel caso di impiego in violazione alle norme vigenti.

- **Frasi rilevanti**
  H226 Liquido e vapori infiammabili.
  H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
  La classificazione della miscela si basa sul metodo di calcolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008, sulla base dei dati relativi ai componenti.
- **Abbreviazioni e acronimi:**
  RD50: Respiratory decrease, 50 percent
  LC0: Lethal concentration, 0 percent
  NOEC: No Observed Effect Concentration
  IC50: Inhibitory concentration, 50 percent
  NOAEL: No Observed Adverse Effect Level
  EC50: Effective concentration, 50 percent
  EC10: Effective concentration, 10 percent
  LL0: Lethal Load, 0 percent
  AEL: Acceptable Exposure Limit
  LL50: Lethal Load, 50 percent
  EL0: Effective Load, 0 percent
  EL50: Effective Load, 50 percent
  ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  IATA: International Air Transport Association
  GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
  PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
  LC50: Lethal concentration, 50 percent
  LD50: Lethal dose, 50 percent
  PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  SVHC: Substances of Very High Concern
  vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3
  Skin Corr. 1A: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1A
  Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
  Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
- **Fonti**
  1. The E-Pesticide Manual Versione 2.1 (2001)
  2. Regolamento 1907/2006/CE e successive modifiche
  3. Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche
  4. Regolamento (UE) 2015/830
  5. Regolamento (UE) 528/2012
  6. Regolamento (CE) 790/2009 (1° ATP CLP)
  7. Regolamento (UE) 286/2011 (2° ATP CLP)
  8. Regolamento (UE) 618/2012 (3° ATP CLP)
  9. Regolamento (UE) 487/2013 (4° ATP CLP)
  10. Regolamento (UE) 944/2013 (5° ATP CLP)
  11. Regolamento (UE) 605/2014 (6° ATP CLP)
  12. Regolamento (UE) 1221/2015 (7° ATP CLP)
  13. Regolamento (UE) 2016/918 (8° ATP CLP)
  14. Regolamento (UE) 2016/1179 (9° ATP CLP)
  15. Regolamento (UE) 2017/776 (10° ATP CLP)

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Denominazione commerciale: ACETO CONCENTRATO LIQUIDO

(segue da pagina 9)

16. Regolamento (UE) 2018/669 (11° ATP CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/521 (12° ATP CLP)
18. Regolamento (UE) 2018/1480 (13° ATP CLP)
19. Direttiva 2012/18/UE (Seveso III)
20. Sito web ECHA

- *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**

(continua a pagina 11)

(segue da pagina 10)

Scenario di esposizione

Identità della sostanza	
Denominazione chimica	acido acetico ... %
No. CAS	64-19-7
Numero indice UE	607-002-00-6
No. EINECS	200-580-7

Sommario

1. **ES 1** Uso al consumo; Vari prodotti (PC12, PC27)
2. **ES 2** Uso generalizzato da parte di operatori professionali; Vari prodotti (PC12, PC27); Agricoltura, silvicoltura, pesca (SU1)

(continua a pagina 12)

(segue da pagina 11)

1. ES 1 Uso al consumo; Vari prodotti (PC12, PC27)

1.1 SEZIONE TITOLO

Nome dello scenario di esposizione	Uso nel settore agrochimico
Data - Versione	19/05/2020 - 2.2
Fase del ciclo di vita	Uso al consumo
Gruppo di utenti principale	Usi di consumo
Settore(i) di uso	Agricoltura, silvicoltura, pesca (SU1) - Usi di consumo (SU21)
Categorie di prodotti	Fertilizzanti (PC12) - Prodotti fitosanitari (PC27)

Scenario che contribuisce Ambiente

CS1 (acquoso)	ERC8a - ERC8d

Scenario che contribuisce Consumatore

CS2 Preparazioni per prati e giardini - Consumatore	PC12
CS3 Consumatore	PC27

1.2 Condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione

1.2. CS1: Scenario che contribuisce Ambiente: (acquoso) (ERC8a, ERC8d)

Categorie di rilascio nell'ambiente	Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) - Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni) (ERC8a, ERC8d)

Caratteristiche del prodotto (articolo)

Forma fisica del prodotto:
Liquido

Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/(o della durata d'uso)

Quantità utilizzate:
Importo annuale a sito <= 0.002 tonnellate/anno

Altre condizioni operative che condizionano l'esposizione ambientale

Portata dell'acqua superficiale ricevente: 18000 m^3/giorno
Uso esterno

1.2. CS2: Scenario che contribuisce Consumatore: Preparazioni per prati e giardini - Consumatore (PC12)

Categorie di prodotti	Fertilizzanti (PC12)

Caratteristiche del prodotto (articolo)

Forma fisica del prodotto:
Liquido

Concentrazione della sostanza nel prodotto:
Comprende concentrazioni fino a 0.25 g/g

Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione

Quantità utilizzate:
Quantità per uso <= 2 kg/giorno

Informazioni e consigli per la condotta dei consumatori

(continua a pagina 13)

(segue da pagina 12)

Informazioni e consigli per la condotta dei consumatori:
Tenere lontano dalla portata dei bambini.

Altre condizioni che incidono sull'esposizione dei consumatori

Uso esterno

1.2. CS3: Scenario che contribuisce Consumatore: Consumatore (PC27)

Categorie di prodotti	Prodotti fitosanitari (PC27)

Caratteristiche del prodotto (articolo)

Forma fisica del prodotto:
Liquido

Concentrazione della sostanza nel prodotto:
Comprende concentrazioni fino a 0.25 g/g

Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione

Quantità utilizzate:
Quantità per uso = 0.5 g/evento

Durata:
Copre l'esposizione fino a 2 h/giorno

Frequenza:
Frequenza d'uso 1 applicazioni al giorno

Informazioni e consigli per la condotta dei consumatori

Informazioni e consigli per la condotta dei consumatori:
Tenere lontano dalla portata dei bambini.
Concepire il prodotto in modo da prevenire spruzzi e fuoriuscite.

Altre condizioni che incidono sull'esposizione dei consumatori

Uso esterno

1.3 Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

1.3. CS1: Scenario che contribuisce Ambiente: (acquoso) (ERC8a, ERC8d)

Via di rilascio	Tasso di rilascio	Metodo di valutazione del rilascio
Acqua	0.016 kg/giorno	ESVOC SPERC 8.11b.v1
Aria	90 %	ESVOC SPERC 8.11b.v1
terreno	9 %	ESVOC SPERC 8.11b.v1

obiettivo di protezione	Grado di esposizione	Metodo di calcolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
acqua dolce	= 0.18 mg/L	N.d.	= 0.059
sedimento di acqua dolce	= 0.67 mg/kg peso a secco	N.d.	= 0.059
acqua marina	= 0.017 mg/L	N.d.	= 0.055

(continua a pagina 14)

(segue da pagina 13

sedimento marino	= 0.063 mg/kg peso a secco	N.d.	= 0.055
Impianto di depurazione	= 0.001 mg/L	N.d.	< 0.01
Suolo agricolo	= 0.008 mg/kg peso a secco	N.d.	= 0.016

1.2. CS2: Scenario che contribuisce Consumatore: Preparazioni per prati e giardini - Consumatore (PC12)

Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione	Grado di esposizione	Metodo di calcolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
per inalazione, locale, a lungo termine	= 0.019 mg/m³	ECETOC TRA consumatore v3	< 0.01
per inalazione, locale, a breve termine	= 0.08 mg/m³	ECETOC TRA consumatore v3	< 0.01
contato con la pelle, locale, a lungo termine	= 0.08 mg/m³	ECETOC TRA consumatore v3	N.d.

1.2. CS3: Scenario che contribuisce Consumatore: Consumatore (PC27)

Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione	Grado di esposizione	Metodo di calcolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
per inalazione, locale, a lungo termine	= 0.019 mg/m³	ECETOC TRA consumatore v3	< 0.01
per inalazione, locale, a breve termine	= 0.08 mg/m³	ECETOC TRA consumatore v3	< 0.01
per inalazione, locale, a lungo termine	= 0.008 mg/m³	ECETOC TRA consumatore v3	N.d.

1.4 Guida che consente all'utilizzatore a valle di valutare se opera entro i limiti definiti dallo scenario di esposizione

N.d.

(continua a pagina 15)

(segue da pagina 14)

2. ES 2 Uso generalizzato da parte di operatori professionali; Vari prodotti (PC12, PC27); Agricoltura, silvicoltura, pesca (SU1)

2.1 SEZIONE TITOLO

Nome dello scenario di esposizione	Uso nel settore agrochimico
Data - Versione	12/05/2020 - 2.1
Fase del ciclo di vita	Uso generalizzato da parte di operatori professionali
Gruppo di utenti principale	Usi professionali
Settore(i) di uso	Agricoltura, silvicoltura, pesca (SU1) - Formulazione [miscelazione] di preparati e/o reimballaggio (SU10) - Usi professionali (SU22)
Categorie di prodotti	Fertilizzanti (PC12) - Prodotti fitosanitari (PC27)

Scenario che contribuisce Ambiente	
CS1 (acquoso)	ERC8d - ERC8a
Scenario che contribuisce Lavoratore	
CS2 Trasferimento di sfuso - Travasare e versare da contenitori	PROC8b
CS3 Trasferimento di sfuso - Travasare e versare da contenitori - Riempimento/preparazione di attrezzature da fusti o recipienti	PROC8a
CS4 Spruzzare o nebulizzazione - Applicazione a spruzzo di prodotti fitosanitari contenenti coformulanti	PROC11
CS5 Applicazione manuale ad hoc tramite nebulizzatore, immersione etc.	PROC13
CS6 Immagazzinamento	PROC1
CS7 Immagazzinamento	PROC2

2.2 Condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione

2.2. CS1: Scenario che contribuisce Ambiente: (acquoso) (ERC8d, ERC8a)

Categorie di rilascio nell'ambiente	Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni) - Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) (ERC8d, ERC8a)

Caratteristiche del prodotto (articolo)

Forma fisica del prodotto:

Liquido

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 25.

Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/(o della durata d'uso)

Quantità utilizzate:

Quantità giornaliera a sito <= 0.002 Tonnellate/giorno

Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali

Tipo d'impianto di depurazione delle acque reflue (inglese: STP):

STP comunale

Acqua - efficienza minima di: = 87.36 %

Ulteriori informazioni su impianti di depurazione delle acque reflue (STP):

(continua a pagina 16)

(continua a pagina 11)

(segue da pagina 15)

Eliminazione fisico-chimica

Trattamento dei fanghi STP:

Spandimento controllato di fanghi di depurazione su terreni agricoli

STP effluente (m³/giorno): 2000

Altre condizioni operative che condizionano l'esposizione ambientale

Portata dell'acqua superficiale ricevente: 18000 m³/giorno

2.2. CS2: Scenario che contribuisce Lavoratore: Trasferimento di sfuso - Travasare e versare da contenitori (PROC8b)

Categorie di processo	Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)

Caratteristiche del prodotto (articolo)

Forma fisica del prodotto:

Liquido

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 25.

Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione

Durata:

Durata di esposizione < 4 h

Misure e condizioni tecnico organizzative

Misure tecnico organizzative

Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (1 fino a 3 cambio d'aria all'ora).	Inalazione - efficienza minima di: 90 %

Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Dispositivo di protezione individuale

Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347. Usare un dispositivo di protezione respiratoria secondo EN140.	Dermico - efficienza minima di: 80 % Inalazione - efficienza minima di: 90 %

Ulteriori condizioni per la salute umana

Copre un'area di contatto con la pelle fino a 960 cm²

Altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Comprende impieghi interni e esterni.

Uso professionale

Temperatura: Assume una temperatura di processo fino a .... 40°C

Parti del corpo esposte:

Si ritiene che un possibile contatto con la pelle resti limitato alle mani.

2.2. CS3: Scenario che contribuisce Lavoratore: Trasferimento di sfuso - Travasare e versare da contenitori - Riempimento/preparazione di attrezzature da fusti o recipienti (PROC8a)

Categorie di processo	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a)

Caratteristiche del prodotto (articolo)

Forma fisica del prodotto:

Liquido

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

(continua a pagina 17)

(segue da pagina 16)

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 25.

Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione

Durata:

Durata di esposizione < 1 h

Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Dispositivo di protezione individuale

Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347. Usare un dispositivo di protezione respiratoria secondo EN140.	Dermico - efficienza minima di: 90 % Inalazione - efficienza minima di: 95 %

Ulteriori condizioni per la salute umana

Copre un'area di contatto con la pelle fino a 960 cm²

Altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Uso esterno
Uso professionale
Temperatura: Assume una temperatura di processo fino a .... 40°C
Parti del corpo esposte:

Si ritiene che un possibile contatto con la pelle resti limitato alle mani.

2.2. CS4: Scenario che contribuisce Lavoratore: Spruzzare o nebulizzazione - Applicazione a spruzzo di prodotti fitosanitari contenenti coformulanti (PROC11)

Categorie di processo	Applicazione spray non industriale (PROC11)

Caratteristiche del prodotto (articolo)

Forma fisica del prodotto:

Liquido

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 25.

Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione

Durata:

Durata di esposizione < 4 h

Misure e condizioni tecnico organizzative

Misure tecnico organizzative

Evitare attività con un'esposizione di oltre 4. ore.

Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Dispositivo di protezione individuale

Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347. Usare un dispositivo di protezione respiratoria secondo EN140.	Dermico - efficienza minima di: 90 % Inalazione - efficienza minima di: 95 %

Ulteriori condizioni per la salute umana

evitare il contatto della pelle con una superficie superiore a .... 1500 cm²

Altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Uso esterno
Uso professionale
Temperatura: Assume una temperatura di processo fino a .... 40°C

2.2. CS5: Scenario che contribuisce Lavoratore: Applicazione manuale ad hoc tramite nebulizzatore, immersione etc. (PROC13)

(continua a pagina 18)

(segue da pagina 17)

Categorie di processo	Trattamento di articoli per immersione e colata (PROC13)

Caratteristiche del prodotto (articolo)

Forma fisica del prodotto:
Liquido

Concentrazione della sostanza nel prodotto:
Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 25.

Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione

Durata:
Durata di esposizione < 8 h

Misure e condizioni tecnico organizzative

Misure tecnico organizzative
Assicurare che un contatto diretto con la pelle sia evitato.
Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (1 fino a 3 cambio d'aria all'ora).

Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Dispositivo di protezione individuale

Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347. Usare un dispositivo di protezione respiratoria secondo EN140.	Dermico - efficienza minima di: 80 % Inalazione - efficienza minima di: 90 %

Ulteriori condizioni per la salute umana
evitare il contatto della pelle con una superficie superiore a .... 480 cm²

Altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Uso in interno
Uso professionale
Temperatura: Assume una temperatura di processo fino a .... 40°C
Parti del corpo esposte:
Si ritiene che un possibile contatto con la pelle resti limitato alle mani.

2.2. CS6: Scenario che contribuisce Lavoratore: Immagazzinamento (PROC1)

Categorie di processo	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC1)

Caratteristiche del prodotto (articolo)

Forma fisica del prodotto:
Liquido

Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione

Durata:
Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore < 8 h

Misure e condizioni tecnico organizzative

Misure tecnico organizzative
Uso in sistemi chiusi
Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (1 fino a 3 cambio d'aria all'ora).

Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Dispositivo di protezione individuale
Nessun altra misura specifica indentificata.

Altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Uso in interno
Uso professionale

(continua a pagina 19)

(segue da pagina 18)

Temperatura: Assume una temperatura di processo fino a .... 40°C
Parti del corpo esposte:
Si ritiene che un possibile contatto con la pelle resti limitato alla superficie palmare /a una mano/alla palma della mano.

2.2. CS7: Scenario che contribuisce Lavoratore: Immagazzinamento (PROC2)

Categorie di processo	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC2)

Caratteristiche del prodotto (articolo)

Forma fisica del prodotto:
Liquido

Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione

Durata:
Durata di esposizione < 4 h

Misure e condizioni tecnico organizzative

Misure tecnico organizzative
Uso in sistemi chiusi

Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Dispositivo di protezione individuale

Indossare idonea protezione respiratoria.	Inalazione - efficienza minima di: 90 %

Altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Uso esterno
Uso professionale
Temperatura: Assume una temperatura di processo fino a .... 40°C
Parti del corpo esposte:
Si ritiene che un possibile contatto con la pelle resti limitato alle mani.

2.3 Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

2.3. CS1: Scenario che contribuisce Ambiente: (acquoso) (ERC8d, ERC8a)

Via di rilascio	Tasso di rilascio	Metodo di valutazione del rilascio
Acqua	0.016 kg/giorno	ESVOC SPERC 8.11a.v1
Aria	90 %	ESVOC SPERC 8.11a.v1
terreno	9 %	ESVOC SPERC 8.11a.v1

obiettivo di protezione	Grado di esposizione	Metodo di calcolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
acqua dolce	0.181 mg/L	N.d.	= 0.059
sedimento di acqua dolce	0.672 mg/kg peso a secco	N.d.	= 0.059

(continua a pagina 20)

(segue da pagina 19)

acqua marina	0.017 mg/L	N.d.	= 0.055
sedimento marino	0.063 mg/kg peso a secco	N.d.	= 0.055
Impianto di depurazione	0.001 mg/L	N.d.	< 0.01
Suolo agricolo	0.008 mg/kg peso a secco	N.d.	= 0.016

2.3. CS2: Scenario che contribuisce Lavoratore: Trasferimento di sfuso - Travasare e versare da contenitori (PROC8b)

Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione	Grado di esposizione	Metodo di calcolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
per inalazione, locale, a lungo termine	0.751 mg/m³	ECETOC TRA lavoratore v3	0.03
per inalazione, locale, a breve termine	5.004 mg/m³	ECETOC TRA lavoratore v3	0.2
contato con la pelle, locale, a lungo termine	0.12 mg/cm2	ECETOC TRA lavoratore v3	N.d.

2.3. CS3: Scenario che contribuisce Lavoratore: Trasferimento di sfuso - Travasare e versare da contenitori - Riempimento/preparazione di attrezzature da fusti o recipienti (PROC8a)

Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione	Grado di esposizione	Metodo di calcolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
per inalazione, locale, a lungo termine	1.051 mg/m³	ECETOC TRA lavoratore v3	0.042
per inalazione, locale, a breve termine	21.02 mg/m³	ECETOC TRA lavoratore v3	0.841
contato con la pelle, locale, a lungo termine	0.012 mg/cm2	ECETOC TRA lavoratore v3	N.d.

2.3. CS4: Scenario che contribuisce Lavoratore: Spruzzare o nebulizzazione - Applicazione a spruzzo di prodotti fitosanitari contenenti coformulanti (PROC11)

Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione	Grado di esposizione	Metodo di calcolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
per inalazione, locale, a lungo termine	2.627 mg/m³	ECETOC TRA lavoratore v3	0.105

(continua a pagina 21)

(segue da pagina 20)

per inalazione, locale, a breve termine	17.52 mg/m³	ECETOC TRA lavoratore v3	0.701
contato con la pelle, locale, a lungo termine	0.03 mg/cm2	ECETOC TRA lavoratore v3	N.d.

2.3. CS5: Scenario che contribuisce Lavoratore: Applicazione manuale ad hoc tramite nebulizzatore, immersione etc. (PROC13)

Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione	Grado di esposizione	Metodo di calcolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
per inalazione, locale, a lungo termine	1.501 mg/m³	ECETOC TRA lavoratore v3	0.06
per inalazione, locale, a breve termine	6.005 mg/m³	ECETOC TRA lavoratore v3	0.24
contato con la pelle, locale, a lungo termine	0.08 mg/cm2	ECETOC TRA lavoratore v3	N.d.

2.3. CS6: Scenario che contribuisce Lavoratore: Immagazzinamento (PROC1)

Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione	Grado di esposizione	Metodo di calcolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
per inalazione, locale, a lungo termine	= 0.025 mg/m³	ECETOC TRA lavoratore v3	< 0.01
per inalazione, locale, a breve termine	= 0.1 mg/m³	ECETOC TRA lavoratore v3	< 0.01
contato con la pelle, locale, a lungo termine	= 0.1 mg/m³	ECETOC TRA lavoratore v3	N.d.

2.3. CS7: Scenario che contribuisce Lavoratore: Immagazzinamento (PROC2)

Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione	Grado di esposizione	Metodo di calcolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
per inalazione, locale, a lungo termine	= 2.102 mg/m³	ECETOC TRA lavoratore v3	= 0.084
per inalazione, locale, a breve termine	= 14.01 mg/m³	ECETOC TRA lavoratore v3	= 0.56
contato con la pelle, locale, a lungo termine	= 0.12 mg/m³	ECETOC TRA	N.d.

(continua a pagina 22

(segue da pagina 21)

		lavoratore v3	

2.4 Guida che consente all'utilizzatore a valle di valutare se opera entro i limiti definiti dallo scenario di esposizione

N.d.