Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Stampato il: 09.03.2026 Numero versione 27 (sostituisce la versione 26) Revisione: 09.03.2026

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o del preparato e della società/impresa

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** **Switch®**

· **Articolo numero:** 14048
· **UFI:** SQ60-80JJ-W00X-GQJT
· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**
Non sono disponibili altre informazioni.
· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Fungicida

· **1.3 Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza**
· **Produttore/fornitore:**
Leu+Gygax AG
Baslerstrasse 42
CH-4665 Oftringen

· **Informazioni fornite da:**
Dep. siccurezza di prodotti
Telefono 056 201 45 45
e-mail: stucki@leugygax.ch
durante le ore d'ufficio
· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
Tox Info Suisse
24-h numero d'urgenza: 145 (dall'estero: +41 44 251 51 51)
Casi non urgenti: +41 44 251 66 66
www.toxi.ch

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o del preparato**
· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS09 ambiente

Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
Aquatic Chronic 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**
· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

(Segue da pagina 1)

· **Pittogrammi di pericolo**



GHS07 GHS09

· **Avvertenza** Attenzione
· **Indicazioni di pericolo**
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
· **Consigli di prudenza**
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti di protezione.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P501 Smaltire il contenuto/il contenitore in un punto di raccolta per rifiuti pericolosi.
· **Ulteriori dati:**
SP1 Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore.
EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
· **2.3 Altri pericoli**
· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **PBT:** Non applicabile
· **vPvB:** Non applicabile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.2 Preparati**
· **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

· **Sostanze pericolose:**

121552-61-2	ciprodinil (ISO) Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Skin Sens. 1, H317	≥30-<50%
131341-86-1	fludioxonil Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	≥25-<30%
	Reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	≥1-<3%

(continua a pagina 3)

(Segue da pagina 2)

· **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:**
Avere con sé il contenitore del prodotto, l'etichetta o la scheda di sicurezza quando si chiama un centro antiveleni o il medico, o se va per il trattamento.
· **Inalazione:**
Portare la victima in luogo fresco e ventilato.
In caso di respiro irregolare od assente praticare la respirazione artificiale.
Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo.
Chiamare immediatamente un medico o il centro antiveleni.
· **Contatto con la pelle:**
Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
Lavare subito abbondantemente con acqua.
Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
Deve esserci acqua corrente sul posto di lavoro.
· **Contatto con gli occhi:**
Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, anche sotto le palpebre.
Rimuovere le lenti a contatto.
Si richiede un immediato aiuto medico.
Il lavaggio oculare deve essere disponibile sul posto di lavoro.
· **Ingestione:**
In caso di ingestione, chiamare immediatamente il CENTRO ANTIVELENI al numero 145 / il medico e mostrare il contenitore o l'etichetta.
NON indurre il vomito.
· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**
Non specifico
Nessun sintomo conosciuto o previsto.
· **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non è conosciuto un antidoto specifico. Applicare la terapia sintomatica.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**
· **Mezzi di estinzione idonei:**
Mezzi di estinzione - piccoli incendi:
Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

(continua a pagina 4)

(Segue da pagina 3)

Mezzi di estinzione - grandi incendi:
Schiuma o acqua nebulizzata resistente all'alcol
· ***Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:***
Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.
· ***5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato***
La propagazione del fuoco può avvenire per combustione con fiamma visibile.
Poiché il prodotto contiene componenti organici combustibili, in caso di incendio si forma un fumo nero e denso, contenente prodotti di combustione pericolosi (vedere sezione 10).
L'inalazione dei prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.
· ***5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi***
· ***Mezzi protettivi specifici:*** *Indossare una tuta protettiva completa e un autorespiratore.*
· ***Altre indicazioni***
Non permettere che l'acqua di scolo delle operazioni antincendio penetri nelle fognature o nei corsi d'acqua.
Raffreddare i contenitori chiusi vicino alla fonte dell'incendio con acqua nebulizzata.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

· ***6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza***
Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.
Evitare la formazione di polvere.
· ***6.2 Precauzioni ambientali:***
Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
In caso di contaminazione di un corso d'acqua o rete fognaria, avvisare le autorità competenti.
· ***6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:***
Contenere la perdita, raccoglierla con un aspiratore elettricamente protetto o con spazzola bagnata e trasferirla in un contenitore per rifiuti attenendosi ai regolamenti locali (fare riferimento anche al punto 13).
Non sollevare nugoli di polvere usando una spazzola o aria compressa.
Pulire accuratamente le superfici contaminate con detergenti. Evitare i solventi.
Trattenere e smaltire l'acqua di lavaggio contaminata.
· ***6.4 Riferimento ad altre sezioni***
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
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***
· ***Avvertenze per un impiego sicuro***
Questo materiale è capace di formare le nubi della polvere infiammabile in aria, che, se dato fuoco, può produrre un'esplosione della nube di polvere. Le fiamme, le superfici calde, le scintille meccaniche e gli scariche elettrostatici possono servire da fonti d'ignizione per questo materiale. Il

(continua a pagina 5)

(Segue da pagina 4)

materiale elettrico dovrebbe essere compatibile con le caratteristiche di infiammabilità di questo materiale. Le caratteristiche di infiammabilità saranno rese più difettose se il materiale contiene le tracce dei solventi infiammabili o è maneggiato in presenza dei solventi infiammabili.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Il materiale può essere facilmente ricaricato durante la maggior parte degli operazioni.

· ***7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità***
· ***Stoccaggio:***
· ***Requisiti dei magazzini e dei recipienti:***
Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo asciutto e ventilato.
Conservare fuori della portata dei bambini.
· ***Indicazioni sullo stoccaggio misto:*** *Non conservare a contatto con alimenti, voluttuari e foraggi.*
· ***7.3 Usi finali particolari***
Per un uso appropriato e sicuro di questo prodotto, consultare le condizioni di autorizzazione scritte sull'etichetta del prodotto.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

· ***8.1 Parametri di controllo***
· ***Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:***
121552-61-2 Cyprodinil (ISO)
MAK TWA 5 mg/m³
131341-86-1 Fludioxonil
MAK TWA 5 mg/m³
61790-53-2 Silica
MAK TWA 4 mg/m³ CH-SUVA
· ***Ulteriori indicazioni:*** *Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.*

· ***8.2 Controlli dell'esposizione***
· ***Controlli tecnici idonei***
Il contenimento e/o la segregazione sono le misure di sicurezza tecnicamente più affidabili se non è possibile evitare l'esposizione.
L'entità di queste misure di sicurezza dipende dal rischio che si corre.
Mantenere le concentrazioni nell'aria al di sotto dei normali limiti di esposizione professionale.
Se necessario, richiedere ulteriori consulenze in materia di igiene del lavoro.
· ***Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale***
Preparazione del liquido da spruzzare: indossare guanti protettivi. Spandimento del liquido da spruzzare: indossare guanti protettivi. I dispositivi tecnici di protezione durante l'applicazione (ad esempio, cabina chiusa del trattore) possono sostituire i dispositivi di protezione individuale prescritti se si garantisce che forniscono una protezione comparabile o superiore.
· ***Norme generali protettive e di igiene del lavoro:***
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

(continua a pagina 6)

(Segue da pagina 5)

· ***Protezione respiratoria***
Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie.



In caso di concentrazioni superiori ai valori OEL, indossare un respiratore adeguato e testato.

· ***Protezione delle mani***



Guanti protettivi adatti e resistenti alle sostanze chimiche (EN ISO 374). (Consigliati: Indice di protezione 6, corrispondente a > 480 minuti di tempo di permeazione secondo la Direttiva CE 2016/425): ad es. in gomma nitrilica (> 0,5 mm) penetrazione 3 (> 0,65).

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.
A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

· ***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
Gomma nitrilica

· ***Tempo di permeazione del materiale dei guanti***
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
> 480 min / 0,4 mm di spessore

· ***Protezione degli occhi/del volto*** *La protezione degli occhi non è solitamente richiesta.*

· ***Tuta protettiva:***
abbigliamento resistente alla polvere



Selezionare i dispositivi di protezione individuale in base all'attività e alla possibile esposizione, grembiule, stivali protettivi, tuta di protezione chimica (EN 14605 per gli schizzi o EN ISO 13982 per le polveri). Se c'è il rischio di un'esposizione significativa, prendere in considerazione una tuta di qualità superiore.
Rimuovare gli indumenti contaminati e lavare prima di riutilizzarli.

· ***Altre misure di protezione***
L'uso di misure tecniche deve sempre avere la precedenza sull'abbigliamento protettivo personale. Per la scelta degli indumenti protettivi personali, rivolgersi a un professionista.

· ***Controlli dell'esposizione ambientale***
Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

(continua a pagina 7)

(Segue da pagina 6)

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**	
· **Indicazioni generali**	
· **Stato fisico**	Granuli Solido
· **Colore:**	Da grigio a marrone
· **Odore:**	debole
· **Soglia olfattiva:**	Non definito
· **Punto di fusione:**	Nessun dato disponibile.
· **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**	Nessun dato disponibile.
· **Punto di ebollizione:**	
· **Infiammabilità**	Può formare concentrazioni di polvere combustibile nell'aria.
· **Limite di esplosività inferiore e superiore**	
· **Inferiore:**	Nessun dato disponibile.
· **Superiore:**	Nessun dato disponibile.
· **Punto di infiammabilità:**	Nessun dato disponibile.
· **Temperatura di autoaccensione:**	600 °C
· **Temperatura di decomposizione:**	Non definito
· **Temperature minima dell'accensione:**	
· **ph**	9,6 (Concentration: 1% w/v)
· **Viscosità:**	
· **Viscosità cinematica**	Nessun dato disponibile.
· **Dinamica:**	Nessun dato disponibile. Non applicabile
· **Solubilità**	
· **acqua:**	Disperdente
· **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**	Nessun dato disponibile.
· **Tensione di vapore:**	Non applicabile
· **Densità e/o densità relativa**	
· **Densità:**	1 g/cm³
· **Densità relativa**	Nessun dato disponibile.
· **Densità apparente:**	0,537 g/cm³
· **Tensione superficiale**	
· **Densità di vapore:**	Non applicabile
· **Caratteristiche delle particelle**	.

(continua a pagina 8)

(Segue da pagina 7)

· **9.2 Altre informazioni**

· **Aspetto:**	
· **Forma:**	granuli
· **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**	
· **Temperatura di accensione:**	Non definito
· **Energia Minima di Ignizione:**	30 - 100 mJ
· **Proprietà esplosive:**	Prodotto non esplosivo.
· **Classe die esplosione della polvere:**	
· **Temperatura/Campo di cristallizzazione:**	
· **Proprietà ossidanti:**	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.
· **Velocità di evaporazione**	Nessun dato disponibile.
· **Classe di combustione:**	5 (20 °C) 6 (100 °C) 3 (20°C) 5 (100°C)

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· **10.1 Reattività**
Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.
· **10.2 Stabilità chimica**
Nessuna decomposizione se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.
· **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Stabile in condizioni normali.
· **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.
L'uso o il rilascio accidentale possono provocare la formazione di miscele vapore/aria infiammabili.
· **10.4 Condizioni da evitare** Nessuna informazione disponibile.
· **10.5 Materiali incompatibili:** Non ci sono materiali che debbano essere specificatamente menzionati.
· **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Nessun prodotto di decomposizione pericoloso se si rispettano le prescrizioni per il magazzinaggio e la manipolazione.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
· **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 9)

(Segue da pagina 8)

· ***Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:***
Switch

Orale	*LD50*	*>5.000 mg/kg (ratto) (male and female)*
Cutaneo	*LD50*	*>2.000 mg/kg (ratto) (male and female)*
Per inalazione	*LC50 / 4 h*	*>2,51 mg/l (ratto) (male and female) (test atmosphere dust/mist)*

121552-61-2 ciprodinil (ISO)		
Orale	*LD50*	*2.500 mg/kg (ratto) (female)*
Cutaneo	*LD50*	*>2.000 mg/kg (ratto) (male and female)*
Per inalazione	*LC50*	*>1,2 mg/l (ratto) (4 h) (male and female((dust/mist)*
131341-86-1 fludioxonil		
Orale	*LD50*	*>5.000 mg/kg (ratto) (male and female)*
Cutaneo	*LD50*	*>2.000 mg/kg (ratto) (male and female)*
Per inalazione	*LC50*	*>2,6 mg/l (ratto) (4 h) (male and female) (dust/mist)*
Reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda		
Orale	*LD50*	*1.800 mg/kg (ratto)*
Cutaneo	*LD50*	*3.000 mg/kg (coniglio)*
Per inalazione	*LC50*	*4,08 mg/l (ratto) (4 h) (dust/mist)*

· ***Irritabilità primaria:***
· ***Corrosione cutanea/irritazione cutanea***
su coniglio: non irritante
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· ***Gravi danni oculari/irritazione oculare***
Prodotto di reazione di naftalene, butanolo, solfonato e neutralizzato dalla soda caustica:
Coniglio: Rischio di gravi lesioni oculari
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· ***Sensibilizzazione respiratoria o cutanea***
Prodotto di reazione di naftalene, butanolo, solfonato e neutralizzato dalla soda caustica:
Cavia: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Ciprodinil (ISO):
Cavia: Il prodotto è una sostanza sensibilizzante per la pelle, sottocategoria 1 B.
non sensibilizzante.
Può provocare una reazione allergica cutanea.
· ***Mutagenicità sulle 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***
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· ***Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola***
Prodotto di reazione di naftalene, butanolo, solfonato e neutralizzato dalla soda caustica:
La sostanza o la miscela è classificata come tossica per gli organi bersaglio, esposizione singola, categoria 3 con irritazione respiratoria.

(continua a pagina 10)

(Segue da pagina 9)

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***
· ***Tossicità ecologiche:***
Switch

NOEC	*0,01 mg/l (Daphnia magna) (22d)*
	0,1 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (72h)
	0,32 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (21d)
Fish toxicity LC50	*3,1 mg/l (Trota arcobaleno) (96 h)*
Aquatic Invertebrates EC50	*0,14 mg/l (Daphnia magna) (48 h)*
Aquatic plants ErC50	*1,6 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (72 h)*

121552-61-2 ciprodinil (ISO)	
EC50	*>100 mg/l (Fanghi attivi) (3h)*
NOEC	*0,0019 mg/l (Americamsys bahia) (28d)*
	0,0082 mg/l (Daphnia magna) (21d)
	0,0406 mg/l (Cyprinodon variegatus) (34d)
	0,4 mg/l (Raphidocelis subcapitata) (72h)
	0,541 mg/l (Skeletonema costatum) (72h)
Fish toxicity LC50	*2,41 mg/l (Trota arcobaleno) (96 h)*
Aquatic Invertebrates EC50	*0,033 mg/l (da,) (48 h)*
Aquatic plants EC50	*1,78 mg/l (Navicula pelliculosa) (72 h)*
Aquatic plants ErC50	*5,2 mg/l (Raphidocelis subcapitata) (72 h)*
131341-86-1 fludioxonil	
EC10	*0,018 mg/l (pimephales promelas) (116d)*
	0,077 mg/l (Raphidocelis subcapitata) (96h)
EC50	*0,27 mg/l (Americamsys bahia) (96h)*
	>1000 mg/l (Fanghi attivi) (3h)
NOEC	*0,04 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (28d)*
	0,018 mg/l (Americamsys bahia) (28d)
	0,035 mg/l (Daphnia magna) (21d)

(continua a pagina 11)

(Segue da pagina 10)

	0,14 mg/l (Skeletonema costatum) (96h)
Fish toxicity LC50	0,23 mg/l (Trota arcobaleno) (96 h)
	0,7 mg/l (pimephales promelas) (96 h)
Aquatic Invertebrates EC50	0,4 mg/l (Daphnia magna) (48 h)
Aquatic plants ErC50	0,259 mg/l (Raphidocelis subcapitata) (96 h)
	0,43 mg/l (Navicula pelliculosa) (96 h)
Reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda	
Fish toxicity LC50	>100 mg/l (Danio rerio (Zebrabärbling)) (96 h)
Aquatic Invertebrates EC50	>100 mg/l (Daphnia magna) (48 h)
Aquatic plants EC50	>200 mg/l (Raphidocelis subcapitata) (72 h)

· **12.2 Persistenza e degradabilità**
Biodegradabilità:
Cyprodinil: non facilmente biodegradabile.
Fludioxonil: non facilmente biodegradabile.
Prodotto di reazione di naftalene, butanolo, solfonato e neutralizzato con soda caustica: prontamente biodegradabile.

Stabilità in acqua
Cyprodinil : Emivita di degradazione: circa 141 d.
Non persistente in acqua
Fludioxonil : Non facilmente biodegradabile.
Emivita di degradazione: 450-700 d
Nota: persistenza in acqua

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo**
Cyprodinil : Non viene bioaccumulato.
log Pow: 4.0 (25 °C)
Fludioxonil : Non viene bioaccumulato.
log Pow: 4.12 (25 °C)

· **12.4 Mobilità nel suolo**
Cyprodinil : Il ciprodinil ha una mobilità da debole a leggera nel suolo.
Stabilità nel suolo: Tempo di dispersione: 49 d
Percentuale di dispersione: 50 % (DT50).
Il prodotto non è persistente.
Fludioxonil : Il fludioxonil è immobile.
Stabilità nel suolo: Tempo di dispersione: 14 d
Percentuale di dispersione: 50 % (DT50).
Il prodotto non è persistente.

· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **PBT:** Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante o nemmeno tossica.
· **vPvB:**
La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come molto persistente o molto bioaccumulante.

(continua a pagina 12)

(Segue da pagina 11)

· **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.
· **12.7 Altri effetti avversi**
La classificazione dei prodotti si basa sulla somma delle concentrazioni dei componenti classificati.
· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
· **Ulteriori indicazioni:**
Non immettere nelle acque sotterranee, nei corsi d'acqua o nelle fognature, nemmeno in piccole quantità.
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
· **Consigli:**
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.
Non disporre gli scarichi nella fognatura.
La riutilizzazione (Recycling) è preferibile a smaltimento o incenerimento.
Si la riutilizzazione (Recycling) non sia possibile, il prodotto devono essere smaltite in conformità con le disposizioni administrative locali.
vedere verso il basso
· **Codice rifiuti:** 02 01 08 S Rifiuti chimici agricoli contenenti sostanze pericolose.

· **Imballaggi non puliti:**
· **Consigli:**
Avanzi vuoti.
Risciacquare il recipiente tre volte.
Portare i contenitori vuoti in un impianto di gestione dei rifiuti autorizzato per il recupero o lo smaltimento.
Non riutilizzare i contenitori vuoti.
· **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **14.1 Numero ONU o numero ID**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN3077
· **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**	
· **ADR**	3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (ciprodinil (ISO), fludioxonil)
· **IMDG, IATA**	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (cyprodinil (ISO), 1H-pyrrole-3-carbonitrile, 4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-yl)-)

(continua a pagina 13)

(Segue da pagina 12)

· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

· **ADR**



· **Classe**	9 Materie ed oggetti pericolosi diversi
· **Etichetta**	9

· **IMDG, IATA**



· **Class**	9 Materie ed oggetti pericolosi diversi
· **Label**	9
· **14.4 Gruppo d'imballaggio**	
· **ADR**	III
· **IMDG**	non applicabile
· **14.5 Pericoli per l'ambiente**	
· **Marine pollutant:**	Sì
· **Marcatura speciali (ADR):**	Simbolo (pesce e albero)
· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**	Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi
· **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):**	90
· **Numero EMS:**	F-A,S-F
· **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**	Non applicabile
· **Trasporto/ulteriori indicazioni:**	
· **ADR**	
· **Quantità limitate (LQ)**	5 kg
· **Quantità esenti (EQ)**	Codice: E1 Quantità massima netta per imballagio interno: 30 g Quantità massima netta per imballagio esterno: 1000 g

(continua a pagina 14)

(Segue da pagina 13)

· **UN "Model Regulation":**	UN 3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (CIPRODINIL (ISO), FLUDIOXONIL), 9, III

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

· **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato**

· **Direttiva 2012/18/UE**
· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
· **Categoria Seveso** E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico
· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 100 t
· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 200 t

· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Disposizioni nazionali:**

· **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**
Articolo 13 Ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52)
Le donne incinte e le madri allattanti possono venire a contatto con questo prodotto soltanto se, in base a una valutazione dei rischi secondo l'articolo 63 OLL 1 (RS 822.111), non ne risultano minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile ovviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione.
Articolo 4 capoverso 1bis, articolo 4 capoverso 4 dell'ordinanza sulla protezione dei giovani sul lavoro (RS 822.115) e articolo 1 lettera f dell'ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (RS 822.115.2).

(continua a pagina 15)

(Segue da pagina 14)

I giovani che seguono una formazione professionale di base possono lavorare con questo prodotto (questa sostanza/questo preparato) solo se ciò è previsto dalla rispettiva ordinanza di formazione per raggiungere il loro obiettivo di formazione, se sono soddisfatti i requisiti del piano di formazione e se sono rispettate le restrizioni di età applicabili. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono lavorare con questo prodotto (sostanza/preparato). Gli adolescenti in possesso di un attestato professionale federale (AFC) o di un certificato federale di capacità (AFC) possono svolgere lavori pericolosi con questo prodotto (sostanza/preparato) nell'ambito della professione appresa. I giovani sono lavoratori di entrambi i sessi fino all'età di 18 anni.

· ***15.2 Valutazione della sicurezza chimica:***
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· ***Frasi rilevanti***
H302 Nocivo se ingerito.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H332 Nocivo se inalato.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· ***Scheda rilasciata da:*** *dipartimento della sicurezza dei prodotti*
· ***Interlocutore:***
· ***Data della versione precedente:*** *19.08.2025*
· ***Numero di versione della versione precedente:*** *26*
· ***Abbreviazioni e acronimi:***
ADR: Accord relatif au transport international 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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
NOEC: No Observed Effect level Concentration
LOEC: Lowest Observed Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate values (STAStime della tossicità acuta)
EC□□: half maximal effective concentration
Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

(continua a pagina 16)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Stampato il: 09.03.2026 *Numero versione 27 (sostituisce la versione 26)* *Revisione: 09.03.2026*

Denominazione commerciale: Switch®

(Segue da pagina 15)

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1
Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1