



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Excelero

In accordo con il Regolamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	Excelero
Nome	S-abscisic acid, 10% concentrato solubile
Codice GIFAP	SL
Numero del prodotto	VBC-30151
Sinonimi; nomi commerciali	ProTone SL, Excelero, ConShape

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati	Fitoregolatore (uso agricolo)
Usi sconsigliati	Non per uso pubblico

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore	SUMITOMO CHEMICAL ITALIA SRL CALDERA BUSINESS PARK VIA CALDERA 21 20153 MILANO ITALIA +39 02 45280301 +39 02 45280400 sds@sumitomo-chem.it
-----------	---

Fabbricante	VALENT BIOSCIENCES 870 Technology Way Libertyville, Illinois 60048 USA +1 847 9684700
-------------	---

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza	02 66 101029 - Centro Antiveneni Ospedale Niguarda Milano
--------------------------------	---

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CE 1272/2008)

Classificato come pericoloso in accordo a secondo il regolamento (CE) No 1272/2008 (CLP)

Pericoli fisici	Non Classificato
Pericoli per la salute	Non Classificato
Pericoli per l'ambiente	Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411

Excelero

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogramma



Avvertenza

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P273 Non disperdere nell'ambiente.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

Rischi particolari e precauzioni da adottare (Regolamento (UE) n°547/2011 della Commissione): Disposizioni generali

SP1 : Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.

Rischi particolari e precauzioni da adottare (Regolamento (UE) n°547/2011 della Commissione): Precauzioni specifiche

SPe 3: Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di sicurezza non trattata di (quanto indicato sull'etichetta) da corpi idrici superficiali.

2.3. Altri pericoli

Nessuno noto.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Classificazione secondo il Regolamento 1272/2008

3.2. Miscele

Classificazione secondo il Regolamento 1272/2008

S-abscisic acid	10,0%
Numero CAS: 21293-29-8	
Fattore M (acuto) = 1	Fattore M (cronico) = 1
Classificazione	
Aquatic Acute 1 - H400	
Aquatic Chronic 1 - H410	

Excelero

IDROSSIDO DI POTASSIO	1-5%
Numero CAS: 1310-58-3	Numero CE: 215-181-3
Classificazione Acute Tox. 3 - H301 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318	

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo è visualizzato nella Sezione 16.

Commenti sulla composizione Tutte le percentuali indicate sono espresse in peso/peso.

Altre informazioni Codice ID : VBC-30151

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali	In caso di dubbi, consultare immediatamente un medico.
Inalazione	Portare immediatamente il soggetto interessato all'aria aperta. Se i sintomi persistono, consultare un medico.
Ingestione	Sciacquare la bocca. Non indurre il vomito in caso che la persona sia incosciente o confusa. Consultare un medico.
Contatto con la pelle	Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e sciacquare accuratamente la pelle con acqua.
Contatto con gli occhi	Risciacquare immediatamente il più a lungo possibile con molta acqua. Tenere le palpebre aperte e lontano dalle pupille per assicurare un lavaggio completo. Se si sviluppa irritazione, consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Informazioni generali Nessun sintomo caratteristico né effetti conosciuti.

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

Note per il medico E' consigliato un trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Polvere chimica secca. Diossido di carbonio (CO₂). Schiuma. Spruzzo d'acqua.

Mezzi di estinzione non idonei Nessuno noto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi In caso di incendio: La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Monossido di carbonio (CO). Diossido di carbonio (CO₂).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi Evitare che l'acqua di estinzione dell'incendio raggiunga il sistema di drenaggio e i corsi d'acqua.

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Excelero

Per chi non interviene direttamente Indossare guanti protettivi, occhiali a tenuta o schermo facciale, e indumenti protettivi adeguati. Rimuovere le fonti d'ignizione. Evacuare l'area pericolosa.

Per chi interviene direttamente Indossare guanti protettivi (nitrile), occhiali a tenuta o schermo facciale, e indumenti protettivi adeguati. Rimuovere le fonti d'ignizione. Evacuare l'area pericolosa o consultare un esperto.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Evitare che le perdite raggiungano le fognature o corsi d'acqua. Non lavare i residui convogliando le acque nelle fognature o in altri corsi d'acqua.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Contenimento di versamenti Evitare che le perdite raggiungano le fognature o corsi d'acqua.

Metodi per la bonifica In caso di perdita (liquida), assorbire immediatamente con materiale assorbente idoneo, come segatura o argilla granulare. Scopare e raccogliere in contenitori a tenuta. Rimuovere il suolo altamente contaminato e disporre in fusti. Usare un panno umido per pulire i pavimenti e gli altri oggetti, e raccogliere in contenitori con chiusura. Smaltire gli indumenti contaminati come i rifiuti contaminati da prodotti chimici (cioè in un centro di smaltimento autorizzato). Non lavare i residui convogliando le acque nelle fognature o in altri corsi d'acqua.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Per le misure di protezione personale, vedere la Sezione 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni contro incendio ed esplosione Nessuna raccomandazione specifica.

Precauzioni d'uso Attenersi alle precauzioni per la manipolazione in sicurezza descritte in questa scheda di dati di sicurezza.
Evitare le fuoriuscite.
Evitare che le perdite raggiungano le fognature o corsi d'acqua.

Raccomandazioni generiche sull'igiene del lavoro Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni per l'immagazzinamento Conservare ben chiuso nel recipiente originale in un luogo fresco e asciutto. Conservare il recipiente in luogo ben ventilato. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Altre informazioni Non mescolare con acqua (eccetto che nella normale preparazione).
Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la Sezione 10).

7.3. Usi finali particolari

Usi finali specifici Vedere l'etichetta sul contenitore.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

In accordo a leggi e regolamenti locali.
Non è richiesto un rapporto di valutazione chimica per questa sostanza.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei Predisporre una ventilazione adeguata.

Protezioni per gli occhi/il volto Usare idonei occhiali di sicurezza o schermo facciale.

Excelero

Protezione delle mani	Indossare guanti di protezione realizzati con il seguente materiale: Gomma nitrilica.
Altra protezione della pelle e del corpo	Indossare indumenti adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con la pelle.
Misure d'igiene	Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
Protezione respiratoria	Si debbono rispettare le normali precauzioni per la manipolazione di prodotti chimici.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Nome	S-abscisic acid, 10% concentrato solubile (Codice ID : VBC-30151)
Aspetto	Liquido. (US EPA OPPTS 830.6303)
Colore	Giallo chiaro. Giallo paglierino. (US EPA OPPTS 830.6302)
Odore	Nessun odore caratteristico. (US EPA OPPTS 830.6304)
Soglia olfattiva	Non determinate.
pH	pH (soluzione diluita): 6.2 (1%) @ 20°C (CIPAC MT 75.3)
Punto di fusione	Non applicabile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non determinate.
Punto di infiammabilità	> 103°C Vaso chiuso. (CEE A.9)
Velocità di evaporazione	Non applicabile.
Infiammabilità (solidi, gas)	Non infiammabile. (in base agli ingredienti)
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Non determinate.
Tensione di vapore	Non determinate. (S-abscisic acid :< 2 x 10 ⁻⁶ Pa @ 25°C (gas saturation) (US EPA OPPTS 830.7950))
Densità di vapore	Non applicabile.
Densità relativa	1.04 g/ml @ 20°C (OECD 109)
Densità apparente	Non applicabile.
La solubilità/le solubilità	Solubile in acqua. (S-abscisic acid : Solubilità : 3.10 g/l acqua @ 20°C (flask method) (CEE A.8))
Solubilità in altri solventi	Non applicabile.
Coefficiente di ripartizione	Non applicabile. (S-abscisic acid : forma ionizzata, log Pow: 0.94 @ 25°C (pH6.2) forma non ionizzata, log Pow: 1.8 @ 25°C (pH2.5) (HPLC method) (US EPA OPPTS 830.7570))
Temperatura di autoaccensione	> 400°C (CEE A.15)
Temperatura di decomposizione	Non determinate. (S-abscisic acid : 154.5°C (con fusione) (CEE A.2))

Excelero

Viscosità	1.64 Viscosità dinamica, mPa s @ 20°C
	1.02 Viscosità dinamica, mPa s @ 40°C (OECD 114)
	1.57 mm ² /s, Viscosità cinematica @ 20°C
	0.979 mm ² /s, Viscosità cinematica @ 40°C (OECD 114)

Proprietà esplosive Non esplosivo. (CEE A.14)

Proprietà ossidanti Non ossidativi. (CEE A.21)

9.2. Altre informazioni

Densità relativa del vapore (aria = 1) Non determinate.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività Stabile nelle condizioni di stoccaggio e di manipolazione raccomandate. Vedere anche la sezione 7.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile per 2 anni nelle condizioni di stoccaggio e di manipolazione raccomandate. Vedere la sezione 7.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Nessuno noto.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Evitare alte temperature, forte luminosità e umidità.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare Agenti ossidanti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi In caso di incendio: La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Monossido di carbonio (CO). Diossido di carbonio (CO₂). Vedere anche la sezione 5.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Nome S-abscisic acid, 10% concentrato solubile (Codice ID : VBC-30151)

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale DL₅₀ > 5000 mg/kg, Orale, Ratto, femmina (OECD 425)

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica DL₅₀ > 5000 mg/kg, Cutanea, Ratto (OECD 402)

Tossicità acuta - inalazione

Tossicità acuta per inalazione CL₅₀, 4 ore: > 5.09 mg/l, esposizione solo naso, Inalazione, Ratto (OECD 403)

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Non irritante. (OECD 404)

Excelero

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Debolmente irritante. (OECD 405)

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Guinea pig maximization test (GPMT) - Cavia: Non sensibilizzante. (OECD 406)

Informazioni generali

Basandosi sui dati disponibili per gli ingredienti, i criteri di classificazione non sono soddisfatti per queste classi di pericolo.

Via di esposizione

Questo prodotto è solo per uso agricolo, quindi le più probabili vie di esposizione sono: via pelle o inalatoria.

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

S-abscisic acid

Nome S-abscisic acid, grado tecnico (Codice ID : VBC-30054)

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale DL₅₀ > 5000 mg/kg, Orale, Ratto (OECD 425)

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica DL₅₀ > 5000 mg/kg, Cutanea, Ratto (OECD 402)

Tossicità acuta - inalazione

Tossicità acuta per inalazione CL₅₀, 4 ore: > 5.1 mg/l, esposizione solo naso, Inalazione, Ratto (OECD 403)

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Non irritante. (OECD 404)

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Debolmente irritante. (OECD 405)

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Guinea pig maximization test (GPMT) - Cavia: Non sensibilizzante. (OECD 406)

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Negativo.

Genotossicità - in vivo Negativo.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Non si prevede cancerogenicità nell'uomo.

Tossicità per la riproduzione

Excelero

Tossicità per la riproduzione - fertilità	Studio su due generazioni - Tossicità dei genitori, NOEC ≥ 1360 mg/kg pc/giorno, Orale, Ratto Studio su due generazioni - Tossicità riproduttiva, NOEC ≥ 1360 mg/kg pc/giorno, Orale, Ratto Studio su due generazioni - Tossicità neonatale, NOEC ≥ 1360 mg/kg pc/giorno, Orale, Ratto (OECD 416)
Tossicità per la riproduzione - sviluppo	Teratogenicità: Ratto, Negativo. (OECD 414)
Informazioni generali	Basandosi sui dati disponibili per gli ingredienti, i criteri di classificazione non sono soddisfatti per queste classi di pericolo.
Via di esposizione	Questo prodotto è solo per uso agricolo, quindi le più probabili vie di esposizione sono: via pelle o inalatoria.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Nome S-abscisic acid, 10% concentrato solubile (Codice ID : VBC-30151)

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - piante acquatiche E_{Cb50}, 7 giorni: 0.319 mg/l, Lemna gibba
NOE_{Cb}, 7 giorni: 0.0216 mg/l, Lemna gibba
E_{Cr50}, 7 giorni: 0.812 mg/l, Lemna gibba
NOE_{Cr}, 7 giorni: 0.0654 mg/l, Lemna gibba (OECD 221)

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

S-abscisic acid

Nome	S-abscisic acid, grado tecnico (Codice ID : VBC-30054)
<u>Tossicità acquatica acuta</u>	
C(E)L₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
Fattore M (acuto)	1
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ore: > 116 mg/l, Daphnia magna (OECD 202)
Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ore: > 121 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) (OECD 203)
Tossicità acuta - piante acquatiche	E _{Cb50} , 7 giorni: 0.024 mg/l, Lemna gibba NOE _{Cb} , 7 giorni: 0.0025 mg/l, Lemna gibba E _{Cr50} , 7 giorni: 0.20 mg/l, Lemna gibba NOE _{Cr} , 7 giorni: 0.0025 mg/l, Lemna gibba (OECD 221)
Tossicità acuta - alghe	E _{Cr&b50} , 72 ore: > 95.3 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201) E _{Cr&b50} , 72 ore: > 90.1 mg/l, Navicula pelliculosa (OECD 201)

Excelero

Tossicità acuta - microrganismi	CE ₅₀ , 3 ore: > 1000 mg/l, Fanghi attivi (CEE C11)
Tossicità acuta - organismi terrestri	LD50, Dose singola orale: > 2250 mg/kg, <i>Colinus Virginianus</i> (Colino della Virginia) (OPPTS 850.2100) LD50, 48 ore, orale: > 108.28 µg/ape, <i>Apis Mellifera</i> (Ape mellifera) (OECD 213) LD50, 48 per contatto, ore: > 100 µg/ape, <i>Apis Mellifera</i> (Ape mellifera) (OECD 214) CL ₅₀ , 14 giorni: > 1000 mg/kg di suolo secco, <i>Eisenia Fetida</i> (lombrico) (OECD 207) Nessun impatto significativo sulla mineralizzazione del carbonio o sulla trasformazione dell'azoto fino a 16.67 mg s.a/kg di suolo secco, Microrganismi del suolo (OECD 216, 217 (2000))
<u>Tossicità acquatica cronica</u>	
NOEC	0.001 < NOEC ≤ 0.01
Degradabilità	Rapidamente degradabile
Fattore M (cronico)	1
Tossicità cronica - invertebrati acquatici	NOEC, 21 giorni: È improbabile che si verifichi tossicità acquatica., <i>Daphnia magna</i>

12.2. Persistenza e degradabilità

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

S-abscisic acid

Nome	S-abscisic acid, grado tecnico (Codice ID : VBC-30054)
Fotolisi	TD ₅₀ 1.2-2.5 giorni (OECD 316)
Stabilità (idrolisi)	pH 7, pH 4, pH 9: stabile (OECD 111)
Biodegradazione	La sostanza è facilmente biodegradabile. (OECD 301F) Naturalmente ripartiti nell'ambiente.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nome	S-abscisic acid, 10% concentrato solubile (Codice ID : VBC-30151)
Coefficiente di ripartizione	Non applicabile. (S-abscisic acid : forma ionizzata, log Pow: 0.94 @ 25°C (pH6.2) forma non ionizzata, log Pow: 1.8 @ 25°C (pH2.5) (HPLC method) (US EPA OPPTS 830.7570))

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

S-abscisic acid

Nome	S-abscisic acid, grado tecnico (Codice ID : VBC-30054)
Potenziale di bioaccumulo	Non è richiesta alcuna informazione. (log Pow < 4)
Coefficiente di ripartizione	log Pow, forma ionizzata: 0.94 @ 25°C (pH6.2) forma non ionizzata, log Pow: 1.8 @ 25°C (pH2.5) (HPLC method) (US EPA OPPTS 830.7570)

Excelero

12.4. Mobilità nel suolo

Nome	S-abscisic acid, 10% concentrato solubile (Codice ID : VBC-30151)
Tensione superficiale	71.5 mN/m @ 20°C (Concentrazione : 0.005% v/v) 65.5 mN/m @ 20°C (Concentrazione : 0.2% v/v) (OECD 115)

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

S-abscisic acid

Nome	S-abscisic acid, grado tecnico (Codice ID : VBC-30054)
Mobilità	estremamente mobile.
Coefficiente di adsorbimento/desorbimento	Suolo - Koc, Adsorbimento: 2.69-77.0 @ 20°C , 1/n = 0.65-1.38 Suolo - Koc, Desorbimento: 12.8-80.2 @ 20°C , 1/n = 0.40-1.43 (OECD 106)
Tensione superficiale	57.5 mN/m @ 20°C (Concentrazione : 1 g/l) (CEE A.5)

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

S-abscisic acid

Nome	S-abscisic acid, grado tecnico (Codice ID : VBC-30054)
Risultati della valutazione PBT e vPvB	Non richiesto. (nessun rapporto di valutazione sicurezza chimica è richiesto)

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

S-abscisic acid

Nome	S-abscisic acid, grado tecnico (Codice ID : VBC-30054)
Altri effetti avversi	Nessun altro effetto avverso noto per l'ambiente.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di smaltimento In accordo a leggi e regolamenti locali. Per ulteriori informazioni contattare il distributore.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR/RID)	3082
Numero ONU (IMDG)	3082
Numero ONU (ICAO)	3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione (ADR/RID)	SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (S-abscisic acid)
Nome di spedizione (IMDG)	SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (S-abscisic acid)
Nome di spedizione (ICAO)	SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (S-abscisic acid)

Excelero

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe ADR/RID	9
Etichetta ADR/RID	9
Classe IMDG	9
Classe/divisione ICAO	9

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio ADR/RID	III
Gruppo d'imballaggio IMDG	III
Gruppo d'imballaggio ICAO	III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino



14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun'altra precauzione speciale richiesta.

Programma di emergenza F-A, S-F

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC 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

Legislazione UE Non esiste per la miscela un regolamento/legislazione specifica.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessun rapporto di valutazione sicurezza chimica è richiesto per questa miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Metodo utilizzato per la valutazione delle informazioni ai sensi dell'articolo 9 del Regolamento (CE) Numero 1272/2008 finalizzato alla classificazione Classificazione basata su : test , le proprietà della/e sostanza/e attiva/e .

Abbreviazioni e acronimi delle classificazioni

- Aquatic Acute = Pericoloso per l'ambiente acquatico (pericolo acuto)
- Aquatic Chronic = Pericoloso per l'ambiente acquatico (pericolo cronico)
- Acute Tox. = Tossicità acuta
- Eye Dam. = Lesioni oculari gravi
- Skin Corr. = Corrosione cutanea

Excelero

Abbreviazioni e acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

GIFAP : Gruppo Internazionale delle Associazioni di Produttori di prodotti agrochimici nazionale

CAS: Chemical Abstracts Service.

REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006.

CE : comunità Europea

CLP : Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)

PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile.

UE : Unione Europea

p/p : peso/peso

ID : identificazione

GHS: Sistema globale armonizzato.

CFR : Code of Federal Regulations (Codice dei regolamenti federali)

CEE : Comunità Economica Europea

OECD : Organisation for Economic Co-operation and Development (Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico)

EPA : Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione ambientale (USA))

US EPA : United States Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente degli Stati Uniti)

EPPO : European and Mediterranean Plant Protection Organization (Organizzazione europea e Mediterranea per la Protezione delle Piante)

FIFRA : Federal Insecticide, Fungicide and Rodenticide Act (Legge federale sulla insetticidi, fungicidi e rodenticidi)

ASTM : Società americana per la prova del materiale (American Society for Testing Material)

DL50: Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio.

CL50: Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio.

CE₅₀: La concentrazione effettiva di una sostanza che causa il 50% della risposta massima.

NOAEL: Dose priva di effetti avversi osservati.

NOEC: Concentrazione senza effetti osservati.

ECb50 : La concentrazione effettiva sulla biomassa di una sostanza che causa il 50% della risposta massima.

NOECb : Concentrazione sulla biomassa senza effetti osservati.

EC50fd : La concentrazione effettiva sulla densità della fronda di una sostanza che causa il 50% della risposta massima.

NOECfd : Concentrazione sulla densità della fronda senza effetti osservati.

DT₅₀ : tempo di scomparsa del 50% della sostanza

Koc : coefficiente di partizione suolo/acqua

log Pow : Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua.

BCF: Fattore di bioconcentrazione.

ONU: Organizzazione delle Nazioni Unite.

ADR: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada.

RID: Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia.

IMDG: Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose.

ICAO-TI: Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di merci pericolose per via aerea.

N.A.S. : Non Altrimenti Specificata

MARPOL 73/78: Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento provocato dalle navi, 1973, modificato dal rispettivo protocollo del 1978.

IBC: Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento delle navi adibite al trasporto di rinfuse di sostanze chimiche pericolose.

SDS : Scheda di Dati di Sicurezza

CT50 : trattamento tempo

ECr&b50 : La concentrazione effettiva sulla crescita e biomassa di una sostanza che causa il 50% della risposta massima.

ECr50 : La concentrazione effettiva sulla crescita di una sostanza che causa il 50% della

Excelero

risposta massima.

NOECr : Concentrazione sulla crescita senza effetti osservati.

NOECr&b : Concentrazione sulla crescita e biomassa senza effetti osservati.

Vol. = volume

CIPAC : Consiglio Internazionale per la collaborazione in Analisi dei pesticidi (Collaborative International Pesticides Analytical Council)

USP : farmacopea degli Stati Uniti (United States Pharmacopeia)

s.a. : sostanza attiva

pc : peso corporeo

SETAC: Società di Tossicologia Ambientale e Chimica (Society of Environmental Toxicology And Chemistry)

OPPTS : Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento (Office of Prevention, Pesticides & Toxic Substances)

MAFF : Ministero dell'Agricoltura Foreste e Pesca (Giappone) (Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries (Japan))

ISO : Organizzazione internazionale per la normazione (International Organization for Standardization)

v/v : volume per volume

p/v : peso per volume

BBA : Biologische Bundes Ansladt für Land und Fortwirtschadt (Centro federale di ricerca biologica per l'agricoltura e le foreste, Germania)

SL : concentrato solubile

Commenti sulla revisione NOTA: le linee entro il margine indicano modifiche significative rispetto alla revisione precedente. aggiornamento dei dati

Data di revisione 30/01/2018

Revisione 1.10

Numero di revisione della versione precedente 1.00

Numero SDS 20537

Indicazioni di pericolo per esteso H301 Tossico se ingerito.
 H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Documento di origine dei dati : SUMITOMO CHEMICAL AGRO EUROPE - ABA10SLVBC30151EU/130gb

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza fanno riferimento solamente al prodotto specificato: possono non essere adatte per combinazioni con altri materiali o in situazioni differenti da quelle qui descritte. Le informazioni sono basate sulle migliori conoscenze a noi disponibili alla data di compilazione e sono date in buona fede ma senza garanzia. Rimane responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi che le informazioni siano appropriate e complete per il proprio specifico uso del prodotto.