

Sicherheitsdatenblatt

Ausgabedatum 06-JUN-2001
ersetzt alle vorangegangenen Editionen

Handelsname Syngenta

EVISECT S

1. Angaben zum Stoff / Zubereitung und zum Hersteller / Lieferanten

Angaben zur Substanz / Zubereitung

Handelsname Syngenta EVISECT S
Design Code A9824A
AGI Code 160748

Angaben zum Hersteller / Lieferanten

Hersteller Syngenta Crop Protection AG
Postfach
CH-4002 Basel
Schweiz
Telefon +41 61 323 11 11
Telefax +41 61 323 12 12
Produktinformation Telefon (Bürozeiten) +41 61 323 40 40
Notfall Telefon (24 h) +41 61 323 33 33
Notfallinformation bei
- Transport, siehe Notfall-Telefon in den Begleitpapieren
- Lagerung, siehe Notfall-Telefon der lokalen Syngenta Organisation

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Formulierungstyp Wasserdispersierbares Pulver
Verwendung Insecticide
Aktivsubstanz(en) 50 % w/w thiocyclam hydrogen oxalate SAN155

Gefährliche(r) Inhaltsstoff(e)		% w/w	Gefahrensymbol	Besondere Gefahren (R-Sätze)
CAS	Name			
7631-86-9	silica, amorphous	10 - 15		
31895-22-4	thiocyclam hydrogen oxalate	50	N,Xn	21/22-50/53

Information über arbeitsplatzbezogene Grenzwerte siehe Kapitel 8.

3. Mögliche Gefahren

Gesundheitsgefährdung: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Reizt die Haut und die Augen. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Umweltgefährdung bei Havarie: Sehr giftig für Fische. Giftig für Algen und Wasserflöhe.

Sicherheitsdatenblatt

Ausgabedatum 06-JUN-2001
ersetzt alle vorangegangenen Editionen

Handelsname Syngenta

EVISECT S

4. Erste Hilfe Massnahmen

Erste Hilfe Massnahmen

Allgemein: Betroffene Person aus dem Gefahrenbereich in einen gut belüfteten Raum oder an die frische Luft bringen und vor Unterkühlung schützen. BEI VERMUTETER VERGIFTUNG: Sofort Arzt beiziehen.

Augenkontakt: Augen mehrere Minuten mit sauberem Wasser spülen und sofort Arzt beiziehen.

Einnahme: Wiederholt Medizinalkohle mit viel Wasser eingeben. MERKE: Keinesfalls einem Bewusstlosen etwas durch den Mund eingeben. Kein Erbrechen herbeiführen.

Hautkontakt: Verschmutzte Kleider entfernen und betroffene Körperstellen mit Seife und Wasser gründlich waschen, inklusive Haare und unter Fingernägeln.

Einatmen: Sofort an die frische Luft bringen.

Hinweise für den Arzt

Antidot: Ein spezifisches Antidot ist nicht bekannt! Symptomatische Therapie anwenden.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Brennbarkeit: ja

Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Löschpulver, Schaum, CO₂ oder Wassersprühstrahl (nicht mit direktem Wasserstrahl löschen).

Brandbekämpfung

Besondere Gefährdung bei der Brandbekämpfung: Verbrennungsprodukte sind giftig und/oder reizend. Durch geeignete Massnahmen vermeiden, dass kontaminiertes Löschmittel unkontrolliert wegfliesst oder versickert.

Schutzausrüstung zur Brandbekämpfung: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Schutzausrüstung tragen.

Brandverhütungsdienstklasse (Schweiz): F4 S CO

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Umweltschutzmassnahmen bei Havarie: Produkt zusammenkehren und zur Entsorgung einer für Chemikalien zugelassenen Verbrennungsanlage zuführen. Verwehen des festen Materials durch vorsichtiges Benetzen verhindern. Material in speziell markierten verschliessbaren Behältern sammeln. Verschüttetes Material ist nicht mehr verwendbar und muss entsorgt werden. Ist eine gefahrlose Entsorgung nicht möglich, Kontakt mit dem Hersteller oder seiner Vertretung aufnehmen. Kontamination von Gewässern und der Kanalisation vermeiden.

Sicherheitsdatenblatt

Ausgabedatum 06-JUN-2001
ersetzt alle vorangegangenen Editionen

Handelsname Syngenta

EVISECT S

7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zur Handhabung

Allgemein: Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Staub nicht einatmen. Nicht essen, trinken oder rauchen während der Arbeit. Zusätzlich zu den im chem. Betrieb getroffenen Massnahmen wie staubsichere Abfüll- und Dosiereinrichtungen inkl. mobiler örtlicher Absaugmöglichkeiten werden im Falle eines möglichen Produktkontakts weitere persönliche Schutzmassnahmen empfohlen.

Hinweise zur Lagerung

Besondere Hinweise zur Lagerung: Produkt in verschlossenen Originalgebinden lagern. Vor Licht und Feuchtigkeit schützen.

Hinweise zur Zusammenlagerung: Getrennt von Futter-, Nahrungs- und Genussmitteln lagern.

Lagertemperatur

Maximale Lagertemperatur: 40 °C

Minimale Lagertemperatur: -20 °C

8. Angaben zur Expositionsbegrenzung / Persönliche Schutzmassnahmen

Deutschland (Kieselsäuren, amorphe)

MAK (DFG): 4 mg/m³

Bemerkungen: C; E

Schweiz (Kieselsäuren, amorphe)

MAK (SUVA): 4 mg/m³

Bemerkungen: C; G

USA (Kieselsäuren, amorphe)

TWA (ACGIH): 10 mg/m³

IDLH (NIOSH): 3000 ppm

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Hinweise: Jeden Tag frische Arbeitskleidung tragen.

Atemschutz: Staubmaske.

Augenschutz: Schutzbrille

Handschutz: Chemikalienbeständige Handschuhe

Körperschutz: Arbeitskleidung (z.B. Overall) aus dichtgewobenem Baumwoll- oder Kunstfasergewebe.

Vorsichtsmassnahmen nach der Arbeit: Sich gründlich waschen (duschen/baden und Haare waschen). Kleidung wechseln. Gesamte Schutzausrüstung gründlich reinigen. Verschmutzte Geräte/Gegenstände gründlich mit Sodalösung oder Seifenwasser reinigen.

Sicherheitsdatenblatt

Ausgabedatum 06-JUN-2001
ersetzt alle vorangegangenen Editionen

Handelsname Syngenta EVISECT S

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	fein Pulver
Farbe:	weiss bis hell gelb
Aggregatzustand:	fest
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Explosionsgefahr	
Schlagprüfung:	keine Detonation
Selbständige Zersetzung:	nein Ausgeschlossen aufgrund des therm. Zersetzungsverhaltens. (100 °C)
Schütt-/Stampfdichte:	0.30 - 0.50 g/cm ³
Löslichkeit in Wasser	
Bewertung:	nicht löslich
pH-Wert:	2.0 - 3.0 (1 %; in CIPAC C Wasser; >= 0.0 %; 20 - 25 °C)
Verteilungskoeffizient (log):	nicht anwendbar
Oberflächenspannung:	28 - 32 mN/m (0.1 %; Suspension in CIPAC C Wasser; 20 °C)
Mischbarkeit mit Wasser:	mischbar

10. Stabilität und Reaktivität

Chemische Stabilität

Bewertung: Stabil unter Normalbedingungen.

Empfindlichkeit

Lichtempfindlichkeit: lichtempfindlich

11. Angaben zur Toxikologie

Akute orale Toxizität

LD50: 540 mg/kg (Ratte)

Akute dermale Toxizität

LD50: > 2000 mg/kg (Ratte)

Akute Hautreizung: reizend (Kaninchen)

Akute Augenreizung: reizend (Kaninchen)

Hautsensibilisierung: sensibilisierend (Meerschweinchen; Maximierungs Test)

12. Angaben zur Oekologie

Fischtoxizität, akut

LC50: 0.08 mg/l (Salmo gairdneri (Regenbogenforelle); 96 h; Abgeleitet von Aktivsubstanz(en))

Wachstumshemmung, Algen

EC50: ca 7 mg/l (Scenedesmus subspicatus (Grünalgen); 96 h; Abgeleitet von Aktivsubstanz(en))

Toxizität aquatische Invertebraten

EC50: ca 4 mg/l (Daphnia magna (Wasserfloh); 48 h; Abgeleitet von Aktivsubstanz(en))

Sicherheitsdatenblatt

Ausgabedatum 06-JUN-2001
ersetzt alle vorangegangenen Editionen

Handelsname Syngenta

EVISECT S

13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung

Entsorgung Produkt: Schutzkleidung und Vorsichtsmassnahmen beachten. Verwehen des festen Materials durch vorsichtiges Benetzen verhindern. Material in speziell markierten verschliessbaren Behältern sammeln. Verschmutzte Flächen mit Wasser und Waschmittel reinigen. Waschwasser ebenfalls in Behältern sammeln, um die Verunreinigung von Gewässern, des Grundwassers und der Kanalisation zu verhindern. Anschliessend mit viel Wasser spülen. Stark verschmutzter Naturboden ist abzutragen. Verschüttetes Material ist nicht mehr verwendbar und muss entsorgt werden. Ist eine gefahrlose Entsorgung nicht möglich, Kontakt mit dem Hersteller oder seiner Vertretung aufnehmen und zur Entsorgung einer für Chemikalien zugelassenen Verbrennungsanlage zuführen.

Entsorgung Gebinde: Leergebinde einer für Chemikalien zugelassenen Verbrennungsanlage zuführen. Beschädigte Gebinde in Überfässer umsetzen und entsprechend markieren. Für leere Grossgebinde Recycling in Betracht ziehen.

14. Zusätzliche Hinweise zum Transport

Bahn / Strasse (RID / ADR)	Klasse	Ziffer	UN-Nr.	Kemmler-Zahl	CEFIC
	6.1	73C	2588	60	61G41C
Proper Shipping Name	PESTICIDE,SOLID,TOXIC,N.O.S.				
Additional Information	(THIOCYCLAM HYDROGEN OXALATE)				
See (IMDG-CODE)	Klasse	UN-Nr.	Pack. Gruppe	EMS	MFAG
	6.1	2588	III	6.1-04	INDX
Proper Shipping Name	PESTICIDE,SOLID,TOXIC,N.O.S.				
Additional Information	(THIOCYCLAM HYDROGEN OXALATE 50%, MARINE POLLUTANT)				
Marine Pollutant	ja				
Luft (ICAO / IATA)	Klasse	UN-Nr.	Pack. Gruppe		
	6.1	2588	III		
Proper Shipping Name	PESTICIDE,SOLID,TOXIC,N.O.S.				
Additional Information	(THIOCYCLAM HYDROGEN OXALATE)				
Post (Schweiz):	3 (bedingt zulässig, mit Sondergenehmigung der POST)				

Sicherheitsdatenblatt

Ausgabedatum 06-JUN-2001
ersetzt alle vorangegangenen Editionen

Handelsname Syngenta

EVISECT S

15. Vorschriften

EU-Klassierung

Kennzeichnungspflicht		kennzeichnungspflichtig
Klassierungsart		Selbst-Klassierung
Gefahrensymbol	Xn	Gesundheitsschädlich
Besondere Gefahren (R-Sätze)	22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
	36/38	Reizt die Augen und die Haut.
	43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
Sicherheitsratschläge (S-Sätze)	2	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
	13	Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.
	20/21	Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
	36/37	Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
	46	Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
Gefahrenauslöser		Thiocyclam-oxalat
International		
Toxizitäts-Einstufung (WHO)	III	wenig gefährlich
Mengenschwelle (Schweiz) gemäss Störfall-Verordnung		2000 kg

16. Zusatzinformation

Die vorliegende Information basiert auf unserem gegenwärtigen Wissensstand und dient der Beschreibung unserer Produkte vom Standpunkt der Sicherheitsanforderungen. Sie darf daher nicht als Garantie für bestimmte Eigenschaften aufgefasst werden.