

Handelsname: Input
Produkt-Nr.: 30000242(16)

Version: 2.0.0 / DE

Stand: 02.08.2011
Druckdatum: 02.08.2011

1.) Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

Handelsname

Input

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen

Fungizid

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse

Spiess-Urania Chemicals GmbH
Frankenstrasse 18 b
20097 Hamburg

Telefon-Nr. +49 (0)40-23652-0

Fax-Nr. +49 (0)40-23652-255

Notrufnummer

+49 (0) 40-23652-0 (8 - 16 Uhr)
nach 16 Uhr +49 (0) 40-78833366

Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt

BUSINESS DEVELOPMENT: mail@spiess-urania.com

2.) Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Xn; R20/22

Xi; R36/38

N; R50/53

Repr.Cat.3; R63

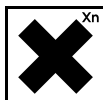
Hinweise zur Einstufung

Einstufung und Kennzeichnung basieren auf den Ergebnissen von toxikologischen Untersuchungen.

Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Richtlinie 1999/45/EG

Gefahrensymbole



Gesundheitsschädlich



Umweltgefährlich

R-Sätze

20/22

36/38

50/53

63

Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.

Reizt die Augen und die Haut.

Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.

S-Sätze

2

13

35

36/37/39

46

57

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

3.) Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Emulsionskonzentrat

Gefährliche Inhaltsstoffe

Spiroxamin

EG-Nr. - Index-Nr. 612-150-00-X CAS-Nr. 118134-30-8

Konzentration > 30 < 50 Gew%

Einstufung Xn; R20/21/22 Xi; R38 R43 N; R50/53

Gefahrensymbole Xn; N R-Sätze 20/21/22-38-43-50/53

N,N-Dimethyldecan-1-amid

EG-Nr. 238-405-1 Index-Nr. - CAS-Nr. 14433-76-2

Konzentration > 25 Gew%

Handelsname: Input
Produkt-Nr.: 30000242(16)

Version: 2.0.0 / DE

Stand: 02.08.2011
Druckdatum: 02.08.2011

Einstufung	Xn; R22	Xi; R38	Xi; R41			
Gefahrensymbole	Xn		R-Sätze	22-38-41		
Prothioconazol						
EG-Nr.	-		Index-Nr.	-	CAS-Nr.	178928-70-6
Konzentration	> 10		< 30		Gew%	
Einstufung	N; R51/53					
Gefahrensymbole	N		R-Sätze	51/53		

4.) Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Nach Einatmen

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung. Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Polyethylenglykol, anschließend mit viel Wasser. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Augenärztliche Behandlung.

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort Arzt hinzuziehen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

Hinweise für den Arzt

Behandlung

Symptomatisch behandeln.

5.) Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Schaum; Löschpulver; Wassersprühstrahl; Kohlendioxid

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, durch Verbrennungsprodukte oder durch beim Brand entstehende Gase

Bei Brand kann freigesetzt werden: Chlorwasserstoff (HCl); Cyanwasserstoff (HCN); Kohlenmonoxid (CO); Schwefeloxide; Stickoxide (NOx); Brandgase von organischen Materialien sind grundsätzlich als Atmungsgifte einzustufen.

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung

Lösch-, Rettungs- und Aufräumarbeiten unter Einwirkung von Brand- oder Schwelgasen dürfen nur mit schwerem Atemschutz durchgeführt werden. Schutzanzug tragen.

Sonstige Angaben

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

6.) Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Kapitel "Entsorgung" behandeln.

7.) Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Das Risiko beim Umgang mit dem Produkt ist durch Anwendung von Schutz- und Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern. Das Arbeitsverfahren sollte, sofern nach dem Stand der Technik möglich, so gestaltet werden, dass gefährliche Stoffe nicht frei werden oder ein Hautkontakt ausgeschlossen werden kann.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Hitze- und Zündquellen fernhalten.

Handelsname: Input
Produkt-Nr.: 30000242(16)

Version: 2.0.0 / DE

Stand: 02.08.2011
Druckdatum: 02.08.2011

Lagerung**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.

Geeignetes Material HDPE

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern. Nicht zusammen mit Futtermitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Empfohlene Lagertemperatur

Wert -10 - 40 °C

VCI-Lagerklasse

10 Brennbare Flüssigkeiten, soweit nicht LGK 3

8.) Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**Expositionsgrenzwerte**

KEINE

Begrenzung und Überwachung der Exposition**Persönliche Schutzausrüstung****Atemschutz**

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

Atemfilter-Gas A

Handschutz

Bei intensivem Kontakt Schutzhandschuhe verwenden (DIN EN 374). Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

Geeignetes Material Nitril
Materialstärke >= 0,4 mm
Durchdringungszeit > 480 min.

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166)

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Augenspülvorrichtung bereithalten. Dämpfe nicht einatmen.

9.) Physikalische und chemische Eigenschaften**Allgemeine Angaben**

Form flüssig
Farbe klar bis schwach trüb; dunkelgelb
Geruch aromatisch

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**Flammpunkt**

Wert > 149 °C

Dichte

Wert ca. 0,98 g/cm³
Bezugstemperatur 20 °C

Wasserlöslichkeit

Bemerkung emulgierbar

pH-Wert

Wert 6,0 - 8,0
Bezugstemperatur 23 °C
Konzentration 1 %

10.) Stabilität und Reaktivität**Zu vermeidende Bedingungen**

Keine bekannt

Handelsname: Input
 Produkt-Nr.: 30000242(16)

Version: 2.0.0 / DE

Stand: 02.08.2011
 Druckdatum: 02.08.2011

Zu vermeidende Stoffe

Keine bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11.) Toxikologische Angaben

Akute Toxizität

Akute orale Toxizität

LD50	>	500	- 1000	mg/kg
Spezies		Ratte		
Quelle		Hersteller		

Akute dermale Toxizität

LD50	>	4000		mg/kg
Spezies		Ratte		
Quelle		Hersteller		

Akute inhalative Toxizität

LC50	ca.	2,212		mg/l
Expositionsdauer		4	h	
Spezies		Ratte		
Quelle		Hersteller		

Reiz-/Ätzwirkung

Reizwirkung an der Haut

Spezies		Kaninchen	
Bewertung		reizend	
Quelle		Hersteller	

Reizwirkung am Auge

Spezies		Kaninchen	
Bewertung		reizend	
Quelle		Hersteller	

Sensibilisierung

Spezies		Meerschweinchen	
Bewertung		nicht sensibilisierend	
Methode		OECD 406	
Quelle		Hersteller	

Sonstige Angaben

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von Produkten ähnlicher Zusammensetzung abgeleitet. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten.

12.) Umweltspezifische Angaben

Ökotoxizität

Fischtoxizität

LC50		6,57		mg/l
Spezies		Regenbogenforelle		
Expositionsdauer		96	h	
Quelle		Hersteller		

Daphnientoxizität

EC50		6,3		mg/l
Spezies		Daphnia magna		
Expositionsdauer		48	h	
Quelle		Hersteller		

Algentoxizität

IC50		0,16		mg/l
Spezies		Pseudokirchneriella subcapitata		
Expositionsdauer		72	h	
Quelle		Hersteller		

Sonstige Angaben

Die Ökotoxische Wirkung des Produktes wurde nicht geprüft. Die Aussage hierzu wurde von Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet. Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.

13.) Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Handelsname: Input
Produkt-Nr.: 30000242(16)

Version: 2.0.0 / DE

Stand: 02.08.2011
Druckdatum: 02.08.2011

Verpackung

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen.

Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

14.) Angaben zum Transport**Transport ADR/RID/ADN**

Klasse	9
Klassifizierungscode	M6
Verpackungsgruppe	III
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	90
UN-Nummer	3082
Bezeichnung des Gutes	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
Gefahrslöser	Spiroxamin
Tunnelbeschränkungscode	E
Gefahrzettel	9
Kennzeichen umweltgefährdend	Symbol "Fisch und Baum"

Transport IMDG

Klasse	9
Verpackungsgruppe	III
UN-Nummer	3082
Proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Gefahrslöser	spiroxamine
EmS	F-A+S-F
Label	9
Kennzeichen für Meeresschadstoffe	Symbol "Fisch und Baum"

Transport ICAO/IATA

Klasse	9
Verpackungsgruppe	III
UN-Nummer	3082
Proper shipping name	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Gefahrslöser	spiroxamine
Label	9
Kennzeichen umweltgefährdend	Symbol "Fisch und Baum"

15.) Rechtsvorschriften

Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU Vorschriften

Richtlinie 96/82/EG zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen (Störfall-Verordnung)

Bemerkung Anhang I, Teil 2, Kategorie 9 a

Nationale Vorschriften**Deutschland****Wassergefährdungsklasse**

Klasse	3
Quelle	Einstufung gemäß VwVwS

16.) Sonstige Angaben**Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

EG-Richtlinie 67/548/EG bzw. 99/45/EG in der jeweils gültigen Fassung.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

EG-Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EG

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Kapiteln angegeben.

Wortlaut der in Kapitel 3 aufgeführten R-Sätze

R20/21/22	Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R38	Reizt die Haut.
R41	Gefahr ernster Augenschäden.
R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Handelsname: Input
Produkt-Nr.: 30000242(16)

Version: 2.0.0 / DE

Stand: 02.08.2011
Druckdatum: 02.08.2011

Datenblatt ausstellender Bereich

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg

Telefon: 040 / 79 02 36 300 Fax: 040 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

Änderungen / Textergänzungen:

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.