

SCOMRID-SPRAY

Sicherheitsdatenblatt

Ausgabedatum: 19/05/2016

Überarbeitungsdatum: 19/05/2016

Version: 6.2

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch
Produktname : SCOMRID-SPRAY
Produktcode : CE 002 C0031
Wirkstoff : Imazalil

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

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Landwirtschaft. Pflanzenschutzmittel.
Verwendung des Stoffes/des Gemischs : Fungizid

1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

SINTAGRO AG
Chasseralstrasse 1-3
4900 Langenthal
T 062 398 57 57
sintagro@sintagro.ch www.sintagro.ch

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : TOX INFO SUISSE: Tel. 145 (24 h)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1 H222;H229
Eye Irrit. 2 H319
Carc. 2 H351
Aquatic Chronic 2 H411

Volltext der Gefahrenklassen und Gefahrenhinweise: siehe Kapitel 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Signalwort (CLP) : Gefahr

Gefährliche Inhaltsstoffe : Imazalil

Gefahrenhinweise (CLP) : H222 - Extrem entzündbares Aerosol.
H229 - Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
H351 - Kann vermutlich Krebs erzeugen.

SCOMRID-SPRAY

Sicherheitsdatenblatt

Ausgabedatum: 19/05/2016

Überarbeitungsdatum: 19/05/2016

Version: 6.2

H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise (CLP)

- : P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P251 - Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P403+P235 - An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.
P410+P412 - Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.
P501 - Inhalt/Behälter gemäß lokalen/nationalen Vorschriften einer geeigneten Sammelstelle oder einem geeigneten Altstoffsammler/Verwerter zuführen.
SP1 - Gewässer nicht verunreinigen mit dem Produkt oder seiner Verpackung.
- : EUH401 - Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

EUH Sätze

2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoff

Nicht anwendbar.

3.2. Gemisch

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Dimethoxymethane	(CAS-Nr) 109-87-5 (EG-Nr.) 203-714-2 (EG Index-Nr.) -	25 - 40	Flam. Liq. 2, H225
Butane/Propane	(CAS-Nr) 68476-86-8 (EG-Nr.) 270-705-8 (EG Index-Nr.) 649-203-00-1	10 - 20	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280
Imazalil	(CAS-Nr) 35554-44-0 (EG-Nr.) 252-615-0 (EG Index-Nr.) 613-042-00-5	< 2,5	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Dam. 1, H318 Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 1, H410

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen Allgemein : Bei Beschwerden oder Symptomen ist jede weitere Exposition zu vermeiden.

SCOMRID-SPRAY

Sicherheitsdatenblatt

Ausgabedatum: 19/05/2016

Überarbeitungsdatum: 19/05/2016

Version: 6.2

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen	: BEI EINATMEN: Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert Bei anhaltenden Symptomen, Arzt konsultieren.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt	: BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. Verunreinigten Kleidungsstücke und Schuhe ausziehen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt	: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen/ Einen Augenarzt aufsuchen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken	: BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen Bewußtlosen Menschen nichts eingeben.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Schäden : Keine Information verfügbar

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wasser im Sprühstrahl

Trockene Chemikalie

alkoholbeständiger Schaum

Kohlendioxid (CO₂).

Ungeeignete Löschmittel : Wasserstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandgefahr : Verbrennung oder das thermische Zerfall kann giftige Dämpfe emittieren.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschmaßnahmen : Vorsicht beim Bekämpfen von chemischen Feuer.

Feuer von einem geschützten Platz in sicherer Entfernung bekämpfen

Rauch nicht einatmen.

Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wassersprühstrahl kühlen

Dass zur Brandlöschung verwendetes Wasser durch Gräben oder flüssigkeitsbindendem Material einschließen, um es nicht in die Kanalisation oder in Gewässer fließen zu lassen.

Schutz bei Brandbekämpfung : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe, Schutzbrille/Gesichtsschutz und Atemschutz tragen

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung : Geeignete Schutzkleidung, Handschuhe und Augen- oder Gesichtsschutz tragen.

SCOMRID-SPRAY

Sicherheitsdatenblatt

Ausgabedatum: 19/05/2016

Überarbeitungsdatum: 19/05/2016

Version: 6.2

Notfallpläne : Umgebung räumen.
Für angemessene Lüftung sorgen.
Avoid direct contact with the substance.
Ausgelaufene Flüssigkeit durch Gräben oder flüssigkeitsbindendes Material einschließen, um ein Auslaufen in die Kanalisation oder Gewässer zu vermeiden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern

Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Verschüttetes Produkt so bald wie möglich mithilfe von absorbierendem Material aufnehmen
Nach der Absorption von das verschüttetes Material bring es mit Hilfe einer Schaufel in dicht verschlossenen Behältern und benutze richtige Etiketten.
Als gefährlichen Abfall abtransportieren, dem nationalen oder lokalen Gesetz gemäss.
Im Falle einer grossen verschütteten Menge:
Kontakt mit einem Experten aufnehmen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.
Vermeiden Sie den Kontakt mit Augen, Haut, Nase und Mund.
Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
Geöffnete Verpackungen müssen sorgfältig geschlossen werden und aufrecht stehen, um Auslaufen zu vermeiden.
Hygienemaßnahmen : Sofort nach Tätigkeiten mit dem Produkt und zusätzlich nochmals vor Verlassen des Arbeitsplatzes Hände waschen.
Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen : Von Zündquellen fernhalten
Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten
Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

Lager : An einem trockenen und kühlen Ort lagern
Für angemessene Lüftung sorgen.

SCOMRID-SPRAY

Sicherheitsdatenblatt

Ausgabedatum: 19/05/2016

Überarbeitungsdatum: 19/05/2016

Version: 6.2

7.3. Spezifische Endanwendung(en)

Fungizid.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Keine weiteren Informationen verfügbar.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen : Augen-Notduschen und Rettungsduschen sollten in unmittelbarer Nähe einer möglichen Exposition verfügbar sein.

Persönliche Schutzausrüstung : Schutzanzug. Dichtschließende Schutzbrille. Handschuhe. Staub-/Aerosolmaske.



Schutzkleidung - geeignetes Material : Chemisch beständige Schutzkleidung. Undurchlässiger Schutzkleidung.

Handschutz : Gummihandschuhe. Neopren Handschuhe. Nitril Handschuhe.

Augenschutz : Gesichtsschutz.

Haut- und Körperschutz : PVC oder kautschuk Stiefel. PVCschürze.

Atemschutz : Atemschutz tragen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	: Flüssigkeit
Aussehen	: Viskos.
Farbe	: Dunkelgrün.
Geruch	: etherischer Geruch.
Geruchsschwelle	: Keine Daten verfügbar
pH-Wert	: 7,9 (1% aqueous solution)
Verdunstungsgrad (Butylacetat=1)	: Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt	: Keine Daten verfügbar
Gefrierpunkt	: Keine Daten verfügbar
Siedepunkt	: Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	: Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Entzündlichkeit (fest, gasförmig)	: Extremely flammable.
Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20 °C	: Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	: Nicht anwendbar
Dichte	: 0,812 kg/L
Löslichkeit	: Keine Daten verfügbar
Log Pow	: Keine Daten verfügbar
Log Kow	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	: Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	: Kein explosiven Eigenschafte.
Brandfördernde Eigenschaften	: Kein oxidierende Eigenschafte.

SCOMRID-SPRAY

Sicherheitsdatenblatt

Ausgabedatum: 19/05/2016

Überarbeitungsdatum: 19/05/2016

Version: 6.2

Explosionsgrenzen : Keine Daten verfügbar

9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei üblichen Handhabungs- und Lagerbedingungen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.5. Unverträgliche Materialien

Nicht zutreffend, da das Produkt nicht in Kombination mit anderen Produkten, einschließlich Pflanzenschutzmitteln verwendet werden.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität : Nicht eingestuft

SCOMRID-SPRAY	
LD50 oral Ratte	> 2000 mg/kg
LD50 Dermal Kaninchen	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalation Ratte	> 5,12 mg/l/4h

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft (Nicht hautreizend)

Schwere Augenschädigung/-reizung : Verursacht schwere Augenreizung. (Nicht augenreizend)

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft (No a skin sensitiser)

Keimzellmutagenität : Nicht eingestuft

Karzinogenität : Kann vermutlich Krebs erzeugen.

Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

SCOMRID-SPRAY

Sicherheitsdatenblatt

Ausgabedatum: 19/05/2016

Überarbeitungsdatum: 19/05/2016

Version: 6.2

SCOMRID-SPRAY

LC50 Fische (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	84,9 mg/l (96 h)
EC50 Daphnia (<i>Daphnia magna</i>)	35,98 mg/l (48h)
ErC50 Algen (<i>Selastrum capricornutum</i>)	51,2 mg/l (72 h)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Imazalil (35554-44-0)

BCF Fische	63,8
Log Pow	3,82

12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung : Entsprechend den lokalen Vorschriften entsorgen.

Zusätzliche Hinweise : Spraydosen sollten vollständig entleert werden, bis keine Treibgase zu entkommen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-Nummer

UN-Nr. (ADR) : 1950

UN-Nr. (IATA) : 1950

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR) : AEROSOLS, FLAMMABLE, LIMITED QUANTITY

Eintragung in das Beförderungspapier (ADR) : UN 1950 AEROSOLS, FLAMMABLE, LIMITED QUANTITY, 2.1, (D), UMWELTGEFÄHRDEND

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse (ADR) : 2

Klasse (IATA) : 2

Gefahrzettel (ADR) : 2.1



14.4. Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar

SCOMRID-SPRAY

Sicherheitsdatenblatt

Ausgabedatum: 19/05/2016

Überarbeitungsdatum: 19/05/2016

Version: 6.2

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich
Meeresschadstoff



Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

14.6.1. Landtransport

Klassifizierungscode (ADR) : 5F
Sonderbestimmung (ADR) : 190, 327, 344, 625
Beförderungskategorie (ADR) : 2
Tunnelbeschränkungscode (ADR) : D
Begrenzte Mengen (ADR) : 1L
Freigestellte Mengen (ADR) : E0

14.6.2. Seeschifftransport

EmS-Nr. (1) : F-D,S-U

14.6.3. Lufttransport

Keine weiteren Informationen verfügbar

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff, enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

Eidg. Kontr. Nr. W 6687

EUH 401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

SP 1 Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen.

Die Verpackung darf nicht wiederverwendet werden.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

Acute Tox. 3 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4
Aerosol 1	Aerosol, Category 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2
Carc. 2	Karzinogenität, Kategorie 2
Compressed gas	Gase unter Druck : Verdichtetes Gas
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2
Flam. Gas 1	Entzündbare Gase, Kategorie 1
Flam. Liq. 2	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2

SCOMRID-SPRAY

Sicherheitsdatenblatt

Ausgabedatum: 19/05/2016

Überarbeitungsdatum: 19/05/2016

:

Version: 6.2

H220	Extrem entzündbares Gas
H222	Extrem entzündbares Aerosol
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
H229	Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten
H280	Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren
H301	Giftig bei Verschlucken
H318	Verursacht schwere Augenschäden
H319	Verursacht schwere Augenreizung
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
EUH401	Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten