

Deckblatt zum Sicherheitsdatenblatt

erstellt gemäss Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) einschliesslich Änderungsverordnung
(EU) 2020/878 mit Ergänzungen für die Schweiz gem. ChemV SR 813.11

überarbeitet am 30.09.2025 /ersetzt Version vom 20.01.2023

Produktidentifikation:

Handelsname: CheckMate Puffer Fruit Multi
Verwendungszweck: Insektizid
Artikelnummer: 100528

Lieferant:

Stähler Suisse SA
Henzmannstrasse 17a
CH-4800 Zofingen / Schweiz
Tel. +41 (0)62 746 80 00
info@staehler.ch

Nationale Notfallnummer:

Tox Info Suisse
24-h-Notfallnummer: **145**
(aus dem Ausland: +41 44 251 51 51)

Informationen für die Verwender:

Abschnitt 14: Angaben zum Transport – Teil 2

Aerosoldosen in elektronischen Geräten (Puffer Aerosol Cabinet) – UN3091
„Lithium-Metall-Batterien im Gerät enthalten“. Produkt in einer Kiste verpackt
(Aerosoldosen in einem Gerät)

ADR/ RID/ ADN	14.1 UN-Nummer: UN3091	UN3091
	14.2 UN-Beförderungsbezeichnung	Lithium-Metall-Batterien im Gerät enthalten
	14.3 Beförderungsgefährdungsklasse	9
	14.4 Verpackungsgruppe	Nicht zugeordnet
	14.5 Umweltgefahren	Ja
	14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Sonderbestimmung: 188 Das Gerät enthält eine Lithium-Metall- Knopfzelle mit weniger als 2 g Lithium gemäß DS 188 Punkt f)-i ADR

Abschnitt 14: Angaben zum Transport – Teil 2

Aerosoldosen in elektronischen Geräten (Puffer Aerosol Cabinet) – UN3091
„Lithium-Metall-Batterien im Gerät enthalten“. Produkt in einer Kiste verpackt
(Aerosoldosen in einem Gerät)

IMDG

14.1 UN-Nummer:	UN3091
14.2 UN-Versandbezeichnung:	Lithium-Metall-Batterien im Gerät enthalten
14.3 Transportgefahrenklasse:	9
14.4 Verpackungsgruppe:	Nicht zugeordnet
14.5 Umweltgefahren:	Ja
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	Amd 41/22 – Sondervorschrift 188 Das Gerät enthält eine Lithium-Metall-Knopfzelle mit weniger als 2 g Lithium gemäß DS 188 Anmerkung 2 IMDG-Code.

IATA

14.1 UN-Nummer:	UN3091
14.2 UN-Versandbezeichnung:	Lithium-Metall-Batterien im Gerät enthalten
14.3 Transportgefahrenklasse:	9
14.4 Verpackungsgruppe:	Nicht zugeordnet
14.5 Umweltgefahren:	Ja
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	Das Gerät enthält eine Lithium-Metall-Knopfzelle mit weniger als 2 g Lithium gemäß Verpackungsanweisung 970-Abschnitt II.

Passagier- und Frachtflugzeuge
Verpackungsanweisung: 970
Maximale Nettomenge pro Versandstück: 5 kg
Nur Frachtflugzeuge
Verpackungsanweisung: 970
Maximale Nettomenge pro Versandstück: 35 kg
Sonderbestimmungen: A48, A88, A99, A154, A164, A181, A185, A213, A220

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	n.a.
---	------

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 30.09.2025

Versionsnummer 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 30.09.2025

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsname:** CheckMate® Puffer Fruit Multi

· **Artikelnummer:** 100528

· **Registrierungsnummer** W-7635

· **UFI:** 1XXF-71YG-X00P-J1A3

· **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Zubereitung und Verwendungen von denen abgeraten wird**

· **Verwendungssektor** SU1 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei

· **Produktkategorie** PC27 Pflanzenschutzmittel

· **Verwendung des Stoffs / des Gemisches**

Insektizid

CheckMate Puffer Fruit Multi ist ein in einem Aerosol (AE) verpacktes Pheromon zur Verwirrung von *Cydia pomonella* und *Grapholita molesta*. Nur für den professionellen Gebrauch.

· **1.3 Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

· **Hersteller/Lieferant:**

Stähler Suisse SA

Henzmannstrasse 17A

CH-4800 Zofingen

Tel. +41 (0)62 746 80 00

info@staehler.ch

www.staehler.ch

· **Auskunftgebender Bereich:**

Stähler Suisse SA

Henzmannstrasse 17A

CH-4800 Zofingen

Tel. +41 (0)62 746 80 00

info@staehler.ch

www.staehler.ch

· **1.4 Notrufnummer:**

Tox Info Suisse

24-h-Notfallnummer: 145 (aus dem Ausland: +41 44 251 51 51)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

· **2.1 Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung**

· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS02 Flamme

Entz. Aerosol 2 H223-H229 Entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.



GHS09 Umwelt

Aqu. akut 1 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Aqu. chron. 2 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



GHS07

Hautreiz. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

Augenreiz. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sens. Haut 1B H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 30.09.2025

Versionsnummer 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 30.09.2025

Handelsname: CheckMate® Puffer Fruit Multi

(Fortsetzung von Seite 1)

· 2.2 Kennzeichnungselemente

· Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

· Gefahrenpiktogramme



GHS02 GHS07 GHS09

· Signalwort Achtung

· Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

(E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol (Codlemon)

· Gefahrenhinweise

H223-H229 Entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

P261 Einatmen von Dampf vermeiden.

P264 Nach Gebrauch die Hände gründlich waschen.

P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

P411 Bei Temperaturen nicht über 40 °C aufbewahren.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

· Zusätzliche Angaben:

SP1 Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen.

EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

· 2.3 Sonstige Gefahren

· PBT: Nicht anwendbar.

· vPvB: Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· 3.2 Zubereitungen

· Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

· Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 64-17-5	Ethanol	40-50%
EINECS: 200-578-6	Entz. Fl. 2, H225	
CAS: 33956-49-9	(E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol (Codlemon)	18,05%
	Sens. Atemw. 1, H334	
	Aqu. akut 1, H400	
	Hautreiz. 2, H315	
	(Z)-8-Dodecen-1-yl-acetate (CAS 28079-04-1) + (E)-8-1-yl-acetate (CAS 38363-29-0) + (Z)-8-Dodecen-1-ol (CAS 40642-40-8)	12,5%
	Aqu. akut 1, H400	

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 30.09.2025

Versionsnummer 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 30.09.2025

Handelsname: CheckMate® Puffer Fruit Multi

(Fortsetzung von Seite 2)

· **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

· 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **Nach Einatmen:**

Bei Atembeschwerden: Frischluftzufuhr und ruhige, bequeme Position für das Atmen. Bei Auftreten von Beschwerden Arzt konsultieren.

· **Nach Hautkontakt:**

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

· **Nach Augenkontakt:**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Falls Kontaktlinsen vorhanden, diese erst nach 5 Minuten entfernen, dann das Auge weiter spülen.

· **Nach Verschlucken:**

KEIN Erbrechen herbeiführen.

Mund ausspülen.

Einen Arzt konsultieren oder eine Giftnotrufzentrale anrufen.

· 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bei Kontakt kann es zu Reizungen der Haut und der Augen kommen. Die Treibgase können bei unsachgemäßer Verwendung Gefrierverbrennungen verursachen.

· 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· 5.1 Löschmittel

· **Geeignete Löschmittel:**

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Kohlendioxid

Löschpulver

Schaum

· 5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren

Im Brandfall können sich gesundheitsschädliche Gase (z.B. Kohlenoxide) bilden.

Druckbehälter: Kann bei Erwärmung bersten.

· 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Evakuieren Sie den Bereich.

Sammeln Sie das zum Löschen des Feuers verwendete Wasser und vermeiden Sie das Eindringen in die Kanalisation.

Wenden Sie die standardmäßigen Brandbekämpfungsverfahren an.

· **Besondere Schutzausrüstung:**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Vollschutzanzug tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden.

Vermeiden Sie das Einatmen von Sprühnebel.

Tragen Sie beim Umgang mit den Dispensern Schutzhandschuhe und führen Sie den Vorgang in einem gut belüfteten Bereich durch.

· 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Bei Eindringen in den Boden zuständige Behörden benachrichtigen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 30.09.2025

Versionsnummer 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 30.09.2025

Handelsname: CheckMate® Puffer Fruit Multi

(Fortsetzung von Seite 3)

· 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mechanisch aufnehmen.

Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

· 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

· 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Tragen Sie Schutzkleidung, wie in Abschnitt 8 beschrieben, wenn die Expositionsbedingungen dies rechtfertigen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Einatmen von Staub/Rauch/ Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Nach der Verwendung die Hände waschen.

Kontaminierte Kleidung vor der Wiederverwendung waschen.

Verunreinigung von Trinkwasser, Lebensmitteln oder Futtermitteln vermeiden.

· Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:



Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

· 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

· Lagerung:

· Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.

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

· Zusammenlagerungshinweise: Getrennt von Nahrungs-, Genuss- und Futtermitteln lagern.

· Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

· 7.3 Spezifische Endanwendungen

Pflanzenschutzmittel

Für landwirtschaftliche Verwendung bestimmt.

CheckMate Puffer Fruit Multi ist ein Aerosolsprayer (AE), der für den Gebrauch zur Bekämpfung von *Cydia pomonella* und *Grapholita molesta* mittels Verwirrungstechnik bestimmt ist. Nur für den professionellen Gebrauch.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· 8.1 Zu überwachende Parameter

· Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

64-17-5 Ethanol

MAK Kurzzeitwert: 1920 mg/m³, 1000 ml/m³

Langzeitwert: 960 mg/m³, 500 ml/m³

C1a R1a SSC;

· Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

· 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Die in diesem Abschnitt enthaltenen Informationen zum persönlichen Schutz basieren auf allgemeinen Informationen zu normalen Verwendungszwecken und Bedingungen.

· Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

· Atemschutz Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 30.09.2025

Versionsnummer 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 30.09.2025

Handelsname: CheckMate® Puffer Fruit Multi

(Fortsetzung von Seite 4)

· Handschutz



Schutzhandschuhe

EN 374

· Handschuhmaterial

Nitrilkautschuk

Naturkautschuk (Latex)

Handschuhe aus PVC

· Augen-/Gesichtsschutz



Dichtschließende Schutzbrille

(EN 166)

· Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung

Tragen Sie bei der Anwendung und Handhabung lange Ärmel, lange Hosen und Socken.

· Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

· Allgemeine Angaben

· Farbe

Hellgelb

· Geruch:

Fruchtartig

· Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Nicht anwendbar, da Aerosol.

· Entzündbarkeit

Entzündlich.

Die in der Kartusche enthaltene Mischung ist entzündlich, Kategorie 2.

· Flammpunkt:

Nicht bestimmt.

· Zersetzungstemperatur:

Nicht bestimmt.

· pH-Wert:

Nicht anwendbar.

· Löslichkeit

· Wasser:

Nicht zutreffend. Der Wirkstoff ist nicht wasserlöslich.

· Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Nicht zutreffend.

· Dichte und/oder relative Dichte

· Dichte:

Nicht bestimmt.

· Relative Dichte bei 20 °C

0,98-1,02 g/cm³

· 9.2 Sonstige Angaben

· Aussehen:

· Form:

Aerosol

· Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

· Zündtemperatur:

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

· Explosive Eigenschaften:

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

· Angaben über physikalische Gefahrenklassen

· Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff

entfällt

· Entzündbare Gase

entfällt

· Aerosole

Entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

· Oxidierende Gase

entfällt

· Gase unter Druck

entfällt

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 30.09.2025

Versionsnummer 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 30.09.2025

Handelsname: CheckMate® Puffer Fruit Multi

(Fortsetzung von Seite 5)

· Entzündbare Flüssigkeiten	entfällt
· Entzündbare Feststoffe	entfällt
· Selbsterseztliche Stoffe und Gemische	entfällt
· Pyrophore Flüssigkeiten	entfällt
· Pyrophore Feststoffe	entfällt
· Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	entfällt
· Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln	entfällt
· Oxidierende Flüssigkeiten	entfällt
· Oxidierende Feststoffe	entfällt
· Organische Peroxide	entfällt
· Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische	entfällt
· Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.
- **10.2 Chemische Stabilität**
Stabil unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Berstgefahr.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**
Druckbehälter: Vor Sonnenlicht schützen und nicht Temperaturen über 40 °C aussetzen.
Auch nach Gebrauch nicht durchstechen oder verbrennen.
Nicht auf offene Flammen oder glühende Materialien sprühen.
Kontakt mit übermäßiger Hitze, Funken oder offenen Flammen vermeiden.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:**
Starke Oxidationsmittel.
Das technische Pheromon wird in Gegenwart starker Oxidationsmittel und Sauerstoff abgebaut.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Bei der Verbrennung des Produkts (im Brandfall) entstehen Kohlenoxide. Es findet keine gefährliche Polymerisation statt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

33956-49-9 (E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol (Codlemon)

Oral	LD50	> 5000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LD50	> 3,24 mg/l (Ratte)

(Z)-8-Dodecen-1-yl-acetate (CAS 28079-04-1) + (E)-8-1-yl-acetate (CAS 38363-29-0) + (Z)-8-Dodecen-1-ol (CAS 40642-40-8)

Oral	LD50	> 5000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	> 5000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/ 4h	> 4,74 mg/l (Ratte)

- **Bemerkung:**
Das Produkt wurde nicht getestet. Die Toxizität der Zubereitung ergibt sich aus der Toxizität des Wirkstoffs. Daher beziehen sich die in diesem Abschnitt angegebenen Daten auf die Wirkstoffe.
- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht Hautreizungen.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Leichte Reizung und Rötung möglich.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Nicht sensibilisierend.
- **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 30.09.2025

Versionsnummer 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 30.09.2025

Handelsname: CheckMate® Puffer Fruit Multi

(Fortsetzung von Seite 6)

- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

· Endokrinschädliche Eigenschaften

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· 12.1 Toxizität

Das Produkt wurde nicht getestet. Die Toxizität der Zubereitung ergibt sich aus der Toxizität der Wirkstoffe. Daher beziehen sich die in diesem Abschnitt angegebenen Daten auf die Wirkstoffe. Aufgrund der Eigenschaften der Mischung sind keine Auswirkungen auf Boden, Wasser, Luft, Pflanzen oder Tiere zu erwarten.

Terrestrische Toxizität:

(E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol (Codlemon);

LD50/ 48 h *Colinus virginianus*: > 2050 mg/kg

LD50 Landwirbeltiere: >5000 mg/kg

LD50 *Apis mellifera* (Oral): > 85/ Biene

LD50 *Apis mellifera* (Kontakt): > 203,3 µg/Biene

(Z)-8-Dodecen-1-yl acetate + (E)-8-1-yl acetate, (Z)-8-Dodecen-1-ol;

LD50/ 48 h *Colinus virginianus*: > 2050 mg/kg

· Aquatische Toxizität:

33956-49-9 (E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol (Codlemon)

EC50 (48h) 0,3 mg/l (*Daphnia magna*)

ErC50/ 72h 0,221 mg/l (*Scenedesmus subspicatus* (Alge))

LC50 (96h) > 0,685 mg/l (Regenbogenforelle)

(Z)-8-Dodecen-1-yl-acetate (CAS 28079-04-1) + (E)-8-1-yl-acetate (CAS 38363-29-0) + (Z)-8-Dodecen-1-ol (CAS 40642-40-8)

EC50 (48h) 0,31 mg/l (*Daphnia magna*)

ErC50/ 72h 0,221 mg/l (*Scenedesmus subspicatus* (Alge))

LC50 (96h) >1000 mg/l (Regenbogenforelle)

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Die Aerosolfaschen müssen am Saisonende eingesammelt werden.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**
Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.
- **12.7 Andere schädliche Wirkungen**
- **Bemerkung:** Schädlich für Fische.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

· 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

· Empfehlung:

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 30.09.2025

Versionsnummer 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 30.09.2025

Handelsname: CheckMate® Puffer Fruit Multi

(Fortsetzung von Seite 7)

Muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.

· **Abfallschlüsselnummer:**

16 05 04 Gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)

· **Ungereinigte Verpackungen:**

· **Empfehlung:**

Leere Behälter enthalten noch Dämpfe und Rückstände des Präparats.

Behälter nicht wiederverwenden.

Behälter gemäß den nationalen Vorschriften für gefährliche Abfälle entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· **14.5 Umweltgefahren:**

Ja

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

· **ADR**

1950 DRUCKGASPACKUNGEN,
UMWELTGEFÄHRDEND

· **IMDG**

AEROSOLS

· **IATA**

AEROSOLS, flammable

· **ADR**



· **Klasse**

2 5F Gase

· **Gefahrzettel**

2.1

· **IMDG**



· **Class**

2 Gase

· **Label**

2.1

· **IATA**



· **Class**

2 Gase

· **Label**

2.1

· **ADR, IMDG, IATA**

entfällt

· **Marine pollutant:**

Symbol (Fisch und Baum)

· **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Achtung: Gase

· **Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):**

-

· **EMS-Nummer:**

F-D,S-U

· **Stowage Code**

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.

For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 30.09.2025

Versionsnummer 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 30.09.2025

Handelsname: CheckMate® Puffer Fruit Multi

(Fortsetzung von Seite 8)

· Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.	
· 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	
· Transport/weitere Angaben:	
· ADR · Begrenzte Menge (LQ) · Freigestellte Mengen (EQ)	1L Code: E0 In freigestellten Mengen nicht zugelassen
· Beförderungskategorie · Tunnelbeschränkungscode	2 D
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1, UMWELTGEFÄHRDEND

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung**
 822.115, Jugendarbeitsschutzverordnung - ArbZ 5 und 822.115.2, Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche sind zu beachten.
 Chemikalienverordnung (ChemV, SR 813.11)
 Pflanzenschutzmittelverordnung (PSMV, SR 916.161)
 Das Produkt entspricht der Richtlinie 75/324/EWG zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über Aerosole und der Verordnung (EU) Nr. 517/2014 über fluorierte Treibhausgase.
 Das Produkt kann gemäß der Verordnung (EG) Nr. 2021/1165 in der ökologischen Landwirtschaft verwendet werden.
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**
 Artikel 4 Absatz 4 der Jugendarbeitsschutzverordnung (SR 822.115) und Artikel 1 lit. f der Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche (SR 822.115.2):
 Jugendliche in der beruflichen Grundbildung dürfen nur mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) arbeiten, wenn dies in der jeweiligen Bildungsverordnung zur Erreichung ihres Ausbildungszieles vorgesehen ist, die Voraussetzungen des Bildungsplans erfüllt sind und die geltenden Altersbeschränkungen eingehalten werden. Jugendliche, die keine berufliche Grundbildung absolvieren, dürfen nicht mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) arbeiten. Als Jugendliche gelten Arbeitnehmer beider Geschlechter bis zum vollendeten 18. Altersjahr.
- **Klassierung wassergefährdender Flüssigkeiten:**
 Es muß ausgeschlossen werden, dass Pflanzenschutzmittel in Gewässer gelangen. Sie sind deshalb entsprechend den Sicherheitsanforderungen zu lagern, wie sie für Stoffe der Wassergefährdungsklasse (WGK) 3 zu erfüllen sind (dadurch erübrigt es sich, Pflanzenschutzmittel in WGK einzustufen und entsprechend zu kennzeichnen).
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**
 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.
 Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden.
 Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen.

(Fortsetzung auf Seite 10)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 30.09.2025

Versionsnummer 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 30.09.2025

Handelsname: CheckMate® Puffer Fruit Multi

(Fortsetzung von Seite 9)

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

· Relevante Sätze

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

· Datenblatt ausstellender Bereich: Stähler Suisse SA**· Ansprechpartner:**

Stähler Suisse SA

Henzmannstrasse 17A

CH-4800 Zofingen

Tel.: +41 (0) 62 746 80 00

info@staehler.ch

www.staehler.ch

· Datum der Vorgängerversion: 20.01.2023**· Versionsnummer der Vorgängerversion: 1.0****· Abkürzungen und Akronyme:**

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

Entz. Aerosol 2: Aerosole – Kategorie 2

Entz. Fl. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2

Hautreiz. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Augenreiz. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

Sens. Atemw. 1: Sensibilisierung der Atemwege – Kategorie 1

Sens. Haut 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B

Aqu. akut 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1

Aqu. chron. 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

· * Daten gegenüber der Vorversion geändert