

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Version 1.0

Seite 1 di 8

Überarbeitet am: 18.02.2021

Handelsname: ISONET Z

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

ISONET Z

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Pflanzenschutzmittel, Pheromon.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

CBC (Europe) S.r.l.

via Zanica, 25, 24050 Grassobbio (BG)

Italia

Tel.: +39 035 335313

Fax.: +39 035 335334

e-mail: biogard_sdsdemand@pec.it

1.4 Notrufnummer

Giftnotruf Berlin (+49 30 30686 790)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Skin Irrit. 2

Aquatic Chronic 2

2.2 Kennzeichnungselemente

Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



ACHTUNG

GHS09, GHS07

Gefahrenhinweise (H-Sätze):

H315 Verursacht Hautreizungen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise (P-Sätze):

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

P280 Schutzhandschuhe tragen.

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

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

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Version 1.0

Seite 2 di 8

Überarbeitet am: 18.02.2021

Handelsname: ISONET Z

P332 + P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen.
P264 Nach Gebrauch verschmutzte Körperteile gründlich waschen.
P333 + P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen.
P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen.
P501 Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

EUH 401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.
SP1 Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen. (Ausbringungsgeräte nicht in unmittelbarer Nähe von Oberflächengewässern reinigen/Indirekte Einträge über Hof- und Straßenabläufe verhindern

2.3 Sonstige Hinweise

Siehe Abschnitt 12 - Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung.
Sofern zutreffend werden in diesem Abschnitt Angaben über sonstige Gefahren gemacht, die keine Einstufung bewirken, aber zu den insgesamt von dem Stoff oder Gemisch ausgehenden Gefahren beitragen können.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht anwendbar

3.2 Gemische

Name	CAS -Nr EU - Nr	Einstufung (Reg. EC 1272/2008)	Konzentration (%)
(E,Z)-2,13-Octadecadien-1-yl acetate	86252-65-5 642-969-8	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411	75-85
(E,Z)-3,13-Octadecadien-1-yl acetate	53120-26-6 258-373-2	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411	25-35
2-(3-tert-butyl-2-hydroxy-5-methylphenyl)-5-chloro-2H-benzotriazole	3896-11-5 223-445-4	Skin Irrit. 1 H315 Eye Irrit. 1 H319	2
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4	Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 1: H410	2

Für die in diesem Abschnitt nicht vollständig ausgeschriebenen Einstufungen, einschließlich der Gefahrenklassen und der Gefahrenhinweise, ist der volle Wortlaut in Abschnitt 16 aufgeführt

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Verunreinigte Kleidung entfernen.
Nach Hautkontakt:
Mit Wasser und Seife gründlich abwaschen.
Bei Hautreizung oder -ausschlag ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Version 1.0

Seite 3 di 8

Überarbeitet am: 18.02.2021

Handelsname: ISONET Z

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome: Die wichtigsten bekannten Symptome und Wirkungen sind in der Kennzeichnung des Produktes (s. Abschnitt 2) und/oder in Abschnitt 11 beschrieben., Weitere wichtige Symptome und Wirkungen sind bisher nicht bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Nach Augenkontakt: Geöffnetes Auge gründlich für mehrere Minuten mit Wasser ausspülen. Ärztlichen Rat aufsuchen. Nach Verschlucken: Mund gründlich ausspülen mit Wasser, viel Wasser trinken. Ärztlichen Rat aufsuchen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete: Kohlendioxid (CO₂), Löschpulver, Wassersprühstrahl / Wasserdampf, grössere Feuer mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum löschen.

Ungeeignete: Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Atemschutzgerät anlegen. Zusätzliche Hinweise: Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Darf nicht in die Kanalisation gelangen .

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäss Abschnitt Entsorgung behandeln. Den betroffenen Bereich belüften.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Für ausreichende Belüftung und Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen, essen oder trinken im Arbeitsbereich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Beachten Sie alle lokalen und nationalen Rechtsvorschriften zur Lagerung von wassergefährdenden Produkten.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Version 1.0

Seite 4 di 8

Überarbeitet am: 18.02.2021

Handelsname: ISONET Z

Getrennt lagern von Oxidationsmitteln und Säure.
Schutz vor Hitze und direktem Sonnenlicht.
Unter kühlen und trockenen Bedingungen in gut verschlossenen Gebinden lagern.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Pflanzenschutzmittel.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Dieses Produkt enthält gefährliche Chemikalien. Dieses Sicherheitsdatenblatt gilt, wenn der Behälter beschädigt wird und die Chemikalien austreten. Das Produkt als solches enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogen zu überwachenden Grenzwerten.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Schutzbrille,
Schutzhandschuhe (Nitrilkautschuk, Neopren).
Atemschutz nicht erforderlich.
Thermische Gefahren nicht erforderlich.
Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- a) Aussehen: Flüssig Farblos
- b) Geruch: Wachsartig
- c) Geruchsschwelle;..... Keine
- d) pH-Wert:..... 3,57
- e) Schmelzpunkt/Gefrierpunkt;..... Nicht bekannt
- f) Siedebeginn und Siedebereich; 175-180°C/2mmHg
- g) Flammpunkt; 134°C
- h) Verdampfungsgeschwindigkeit; Nicht bekannt
- i) Entzündbarkeit (fest, gasförmig);..... Nicht bekannt
- j) Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen;..... Nicht bekannt
- k) Dampfdruck; 1,795x10⁻⁵ mmHg
- l) Dampfdichte; Nicht bekannt
- m) Relative Dichte;..... 0,889
- n) Löslichkeit(en); Unlöslich in Wasser
- o) Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser; Nicht bekannt
- p) Selbstentzündungstemperatur;..... Nicht bekannt
- q) Zersetzungstemperatur; Nicht bekannt
- r) Viskosität; Nicht bekannt
- s) Explosive Eigenschaften; Nicht explosiv (nach Ermessen)
- t) Oxidierende Eigenschaften..... Nicht oxidierend (nach Ermessen)

9.2 Sonstige Angaben

Keine.

Handelsname: ISONET Z

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil, wenn die Vorschriften / Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bekannt, wenn die Vorschriften / Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vermeiden Sie Kontakt mit starken Oxidationsmitteln, übermäßiger Hitze, Funken oder offene Flamme.

10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel, starke Säuren.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, jedoch keine Zersetzung, wenn nach Spezifikationen verwendet.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität	(E,Z)-2,13-Octadecadien-1-yl acetate (E,Z)-3,13-Octadecadien-1-yl acetate Oral LD ₅₀ : > 5000 mg/kg Dermal LD ₅₀ > 2000 mg/kg Atemweg CL ₅₀ > 5,26 mg/l
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Reizend
Schwere Augenschädigung/-reizung	Nicht reizend
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Nicht sensibilisierend
Keimzell-Mutagenität	Nicht bekannt
Karzinogenität	Nicht relevant, Exposition überschreitet natürlichen Hintergrundwert nicht
Reproduktionstoxizität	Nicht relevant, Exposition überschreitet natürlichen Hintergrundwert nicht
Spezifische Zielorgan-Toxizität – einmalige Exposition (STOT-SE)	Keine Daten vorhanden
Spezifische Zielorgan-Toxizität – wiederholte Exposition (STOT-RE)	Keine Daten vorhanden
Aspirationsgefahr	Keine Daten vorhanden

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

(E,Z)-2,13-Octadecadien-1-yl acetate (E,Z)-

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Version 1.0

Seite 6 di 8

Überarbeitet am: 18.02.2021

Handelsname: ISONET Z

	3,13-Octadecadien-1-yl acetate
Fische LD ₅₀	6,35 mg/L
Schalentiere LD ₅₀	0,38 mg/L
Algen/aquatische Pflanzen ErC ₅₀	1,20 mg/L
Andere Organismen	Keine Daten vorhanden

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten vorhanden, Exposition unwahrscheinlich.

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten vorhanden, Exposition unwahrscheinlich.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Zubereitung enthält keinen vPvB-Stoff oder PBT-Stoff. Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Verpackung unter Beachtung der behördlichen Bestimmungen beseitigen. Darf nicht auf einer Hausmülldeponie beseitigt werden. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Leere Behälter nie erneut benutzen oder befallen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

ADR: 3082

IATA: 3082

IMDG: 3082

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR-Shipping Name:	ENVIROMENTALLY HAZARDOUS	SUBSTANCE,	LIQUID,	N.A.S	((E,Z)-2,13-Octadecadien-1-yl acetate (E,Z)-3,13-Octadecadien-1-yl acetate)
IATA-Shipping Name:	ENVIROMENTALLY HAZARDOUS	SUBSTANCE,	LIQUID,	N.O.S	((E,Z)-2,13-Octadecadien-1-yl acetate (E,Z)-3,13-Octadecadien-1-yl acetate)
IMDG-Shipping Name:	ENVIROMENTALLY HAZARDOUS	SUBSTANCE,	LIQUID,	N.O.S.	((E,Z)-2,13-Octadecadien-1-yl acetate (E,Z)-3,13-Octadecadien-1-yl acetate)

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR-Klasse: 9

ADR-Beschriftung: 9 + P.A.

Handelsname: ISONET Z



IATA-Klasse: 9
IATA- Beschriftung: 9
IMDG-Klasse: 9

14.4 Verpackungsgruppe

ADR- III TUNNEL CODE (E)
IATA- III
IMDG- III

14.5 Umweltgefahren

IMDG- Marine-Verschmutzer: : JA

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

ADR-: 335
IATA-Passenger Aircraft: 964
IATA-Cargo Aircraft: 964
IATA-ERG: 9L
IMDG-EMS: F-A, S-F
IMDG-Storage category: A

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nein.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse (Empfehlung des Industrieverbandes Agrar e.V.):
Pflanzenschutzmittel in Verbraucherverpackungen werden nicht in Wassergefährdungsklassen eingeteilt und sind auch nicht entsprechend gekennzeichnet; dennoch sind sie so zu lagern, als wären sie in WGK 3 (stark wassergefährdend) eingestuft (Deutschland).
Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanweisung einzuhalten.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Sicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt. Die Aktivsubstanzen dieses Gemisches sind registriert unter REACH, Artikel 15 der Verordnung (EC) Nr. 1907/2006.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Gefahrenhinweise (H-Sätze):

H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Version 1.0

Seite 8 di 8

Überarbeitet am: 18.02.2021

Handelsname: ISONET Z

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise (P-Sätze):

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

P280 Schutzhandschuhe tragen.

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

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

P332 + P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen.

P264 Nach Gebrauch verschmutzte Körperteile gründlich waschen.

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

P333 + P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen.

P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen.

P362 + P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

P501 Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Die vorstehenden Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beschreiben das Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben sind in keiner Weise als Analysenzertifikat oder technisches Datenblatt bzw. als Beschreibung der Beschaffenheit der Ware (Produktspezifikation) anzusehen. Eine vereinbarte Beschaffenheit oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck können aus den im Sicherheitsdatenblatt angegebenen identifizierten Verwendungen nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten