



SICHERHEITSDATENBLATT

ECOREX ACCIÓN

1. IDENTIFIZIERUNG DER REZEPTUR UND DES UNTERNEHMENS

Produktidentifizierung

Produktname: ECOREX ACCIÓN
Biozidart: Insektizid gegen kriechendes und fliegendes Ungeziefer.
Rezepturart: Konzentrierte Emulsion in Wasser.
Registriert: Eingeschrieben im Pestizidregister der Generalabteilung für Gesundheitswesen des Gesundheits- und Konsumministeriums Nr. 05-30-03866 und Nr. 05-30-03866 HA.

Gebrauch der Substanz oder des Präparates

Ecorex Acción ist ein Insektizid zur Anwendung ausschließlich durch Fachpersonal in der Umweltindustrie und in der Lebensmittelhygiene.

Identifizierung des Unternehmens

Verantwortlich für die Vermarktung: MYLVA S. A.
C/ Verdi 24
08012 BARCELONA
Telefon: 934153226 Fax: 934156344
E-Mail: mylva@mylva.es

Notfalltelefon 93 760 14 71

2. ZUSAMMENSETZUNG / INFORMATION ÜBER DIE BESTANDTEILE

Zusammensetzung	Permethrin	23,5 %
	Isothiazolonmischung	0,2 %
	Lösungs- und Bindemittel	csp 100 %

Chemische Kennzeichen

Handelsname: Permethrin
Chemischer Name: 3-Phenoxybenzyl(1RS,3RS;1RS,3RS)-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat
Chemische Klasse: Pyrethroid
Empirische Formel: C₂₁H₂₀Cl₂O₃
Molekulargewicht: 391.29
CAS-Nr.: 52645-53-1
EC-Nr.: 258-067-9

Handelsname: Acticide SPX
Chemischer Name: Mischung aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazolon-3-on (CIT) und 2-methyl-2H-1,5 % isothiazolon-3-on (MIT) (3:1)
Chemische Klasse: Isothiazolon
CAS-Nr. der Mischung: 55965-84-9
EC-Nr. des CIT: 247-500-7
EC-Nr. des MIT: 220-239-6

Gefährliche Bestandteile

<u>CAS-Nr.</u>	<u>CHEMISCHE BEZEICHNUNG</u>	<u>SYMBOL</u>	<u>R-SÄTZE</u>
52645-53-1	PERMETHRIN	Xn N	R20/22 R43 R50/53
55965-84-9	MISCHUNG AUS ISOTHIAZOLON	T N	R23/24/25 R34 R43 R50/53

3. GEFAHRENIDENTIFIZIERUNG

Das Präparat ist als gefährlich gemäß KV 255/2003 und der Richtlinie 1999/45/EG eingestuft.

Einstufung der Gefährlichkeit, Piktogramm und Gefahrenanzeige

Reizend, Piktogramm und umweltgefährdend



SICHERHEITSDATENBLATT

ECOREX ACCIÓN

Mögliche Gesundheitsrisiken

Die Vergiftung kann hervorrufen: Dermatitis, Reizung von Augen, Nase, Rachen. Überempfindlichkeitsreaktionen mit Bronchialkrampf. Übelkeit, Erbrechen, Schwindel, Kopfschmerzen, Sensibilitätsstörung um die Wangen.

Risiken für die Umwelt

Sehr giftig für Wasserorganismen.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Erste-Hilfe-Maßnahmen

Ziehen Sie die Person aus dem kontaminierten Bereich. Entfernen Sie die benässte oder bespritzte Kleidung. Waschen Sie die Augen mindestens 15 Minuten lang mit ausreichend Wasser aus. Waschen Sie die Haut mit ausreichend Wasser und Seife, ohne dabei zu reiben. Nichts oral verabreichen. Halten Sie den Patienten in Ruhestellung. Halten Sie die Körpertemperatur konstant. Kontrollieren Sie die Atmung. Falls notwendig, führen Sie eine künstliche Beatmung durch. Wenn die Person bewusstlos ist, legen Sie sie seitwärts, dabei den Kopf niedriger als den Rest des Körpers und die Knie angewinkelt. Überführen Sie den Vergifteten in ein Krankenhaus und führen Sie, wenn immer möglich, das Etikett oder die Verpackung mit sich.

LASSEN SIE DEN VERGIFTETEN IN KEINEM FALL ALLEIN.

Therapeutische Ratschläge

Im Falle der Einnahme eine Entgiftung des Verdauungstraktes je nach Bewusstseinszustand. Verabreichen Sie eine wässrige Lösung aus Aktivkohle und salzhaltigem Abführmittel aus Natriumsulfat. Symptomatische Behandlung.

Rufen Sie im Vergiftungsfall das Toxikologische Informationsinstitut an:

Telefon: 915620420

5. BRANDSCHUTZMASSNAHMEN

Brennbarkeit: NEIN

Geeignete Löschmittel

Im Brandfall geringeren Ausmaßes: chemisches Trockenpulver, Kohlendioxid.

Bei größerem Brand: Besprühen mit Wasser oder alkoholresistentem Schaum (keinen direkten Strahl anwenden).

Besondere Risiken während des Brandlöschens

Die Verbrennungsrückstände können giftig und/oder reizend sein. Es müssen Maßnahmen ergriffen werden, um zu vermeiden, dass das kontaminierte Löschmittel in den Boden gelangt oder sich unkontrolliert ausbreitet. CO, CO₂, NO_x, SO_x, PO_x.

Brandschutzausstattung

Benutzen Sie eine Ausrüstung mit Atemschutzgeräten sowie Schutzkleidung, um sich vor dem Rauch zu schützen.

6. MASSNAHMEN IM FALL VON VERSEHENTLICHEM VERSCHÜTTEN

Persönliche Vorsichtsmaßnahmen

Sorgen Sie für eine geeignete Belüftung. Tragen Sie eine geeignete Atemschutzausstattung.

Vorsichtsmaßnahmen zum Umweltschutz

Vermeiden Sie die Verschmutzung von Abwässern, Oberflächen- und unterirdischen Gewässern sowie des Bodens.

Reinigungsmethoden

Begrenzen Sie die verschüttete Flüssigkeit mit Sand, Erde oder Kieselgur, usw. Sammeln Sie das Material in speziell markierte, hermetisch verschlossene Behälter ein. Das aufgenommene Material muss gemäß der örtlichen Gesetzesregelung entsorgt werden.



SICHERHEITSDATENBLATT

ECOREX ACCIÓN

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

HANDHABUNG

Vermeiden Sie den Kontakt mit Augen und Haut.

LAGERUNG

Spezielle Anleitungen für die Lagerung

Das Mittel in der Originalverpackung gut verschlossen aufbewahren. Lagerung in einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Raum.

Vor Licht und Feuchtigkeit schützen.

Geeignetes Verpackungsmaterial

Polyäthylenflaschen

Maximale Lagertemperatur 35 °C

Minimale Lagertemperatur 5 °C

8. KONTROLLEN ZUR EXPONIERUNG UND ZUM PERSÖNLICHEN SCHUTZ

GRENZWERTE DER EXPONIERUNG

Maximale berufliche Exponierungsgrenze

Keine Grenzen zur Arbeitsexponierung bekannt.

Arbeitsrisiko

Keine Grenzen zur Arbeitsexponierung bekannt.

EXPONIERUNGSKONTROLLEN

Kontrollen zur beruflichen Exponierung

Atemschutz

Benutzen Sie Schutzausrüstungen mit Filtern.

Handschutz

Benutzen Sie Nitrilschutzhandschuhe.

Augenschutz

Sicherheitsbrille mit seitlichem Schutz oder Gesichtsschutz.

Hautschutz

Benutzen Sie eine geeignete Schutzkleidung.

Kontrollen zur Umweltextponierung

Behandeln und lagern gemäß der gesetzlichen Regelung und den anwendbaren Verordnungen. Das Produkt ist sehr giftig für Wasserorganismen, es kann langfristig negative Effekte auf die Umwelt hervorrufen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Allgemeine Information

Aussehen: Undurchsichtige Flüssigkeit

Farbe: Weiß

Geruch: Geruchlos

Wichtige Informationen zur Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Flammpunkt: Nicht zutreffend

Siedepunkt: > 100 °C



SICHERHEITSDATENBLATT

ECOREX ACCIÓN

Wasserlöslichkeit:	Dispergierbar
Selbstentflammbarkeit:	Nicht zutreffend
Destillationsintervall:	Nicht bestimmt
Dampfdruck:	Nicht bestimmt
Relative Dichte bei 20 °C:	1,00 – 1,10 g/ml
pH in Lösung von 2 %:	4,5 – 5,5
Viskosität:	>1 mPa s

10. STABILITÄT UND REAKTIONSVERMÖGEN

Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil.

Zu vermeidende Bedingungen

Empfindlich gegen Licht und Feuchtigkeit.

Zu vermeidende Materialien

Starke Oxydationsmittel, starke Säuren, starke Basen

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Nicht zutreffend.

11. TOXIKOLOGISCHE INFORMATION

AKUTE GIFTIGKEIT

Mund	DL ₅₀ >4.500 mg/kg	(Ratte)
Haut	DL ₅₀ >5.700 mg/kg	(Ratte)
Einatmung	CL ₅₀ >9.500 mg/m ³	(Ratte)

GEFÄHRLICHE AUSWIRKUNGEN AUF DIE GESUNDHEIT

Augen und Haut

Permethrin	Nicht irritierend (Kaninchen).
Isothiazolonmischung	Hat ätzende Auswirkungen auf Haut und Augen.

KURZ- UND LANGFRISTIGE CHRONISCHE AUSWIRKUNGEN

Sensibilisierung

Permethrin	Leicht sensibilisierend (Schweine).
Isothiazolonmischung	Bei Hautkontakt mögliche Sensibilisierung.

Karzinogenizität

Permethrin	Nicht Krebs erzeugend (Ratten und Mäuse).
Isothiazolonmischung	Keine Daten.

Mutagenizität

Permethrin	Nicht mutagen.
Isothiazolonmischung	Nicht mutagen (Methode OECD 471/EPA 84-4)

Giftigkeit für die Fortpflanzung

Permethrin	Keine teratogene Auswirkung.
Isothiazolonmischung	Nicht teratogen (Methode EPA 83-3 a)

12. ÖKOLOGISCHE INFORMATION

Umweltgiftigkeit

Sehr giftig für Wasserorganismen.

Beweglichkeit



SICHERHEITSDATENBLATT

ECOREX ACCIÓN

Wasserlösliches Produkt

Beständigkeit und Abbaubarkeit

Das Produkt ist biologisch abbaubar.

Potenzial zur biologischen Anreicherung

Verursacht keine biologische Anreicherung bei Wasserorganismen.

13. HINWEISE BEZÜGLICH DER ENTSORGUNG

Entsorgung des Produktes

Beachten Sie die Regeln zu Kleidung und Schutzmaßnahmen.

Befeuchten Sie das feste Material vorsichtig, um eventueller Entflammung vorzubeugen. Zur Reinigung des Fußbodens und der durch dieses Produkt kontaminierten Objekte benutzen Sie kohlen säurehaltiges oder Seifenwasser. Gießen Sie es nicht in den Abfluss oder in die Umwelt. Bedecken Sie das Produkt mit adsorbierendem Material wie Sand, Erde oder Kieselgur, um eine Verbreitung zu vermeiden. Die stark kontaminierten Bodenschichten müssen bis zu einer sauberen Schicht abgetragen werden. Benutzen Sie ein geeignetes Sicherheitsgefäß, um eine Umweltverschmutzung zu vermeiden.

Das Produkt darf NICHT in öffentlichen Kanälen, Abflüssen oder Flüssen entsorgt werden.

Die Behandlung und/oder Beseitigung muss gemäß der örtlichen Gesetzesregelung durchgeführt werden. Das vergossene Produkt kann nicht wieder benutzt werden und muss entsorgt werden. Es ist in einer autorisierten Entsorgungsstelle für Abfälle zu vernichten.

Entsorgung von Verpackungen

Die leeren Verpackungen müssen durch einen autorisierten Betreiber entsorgt werden.

„Der Endbesitzer der Abfälle von industriellen und Geschäftsverpackungen muss über sie gemäß den Bedingungen verfügen, die im Artikel 12 des Gesetzes vom November 1997 über Verpackungen und Abfälle von Verpackungen veröffentlicht wurden.“

14. HINWEISE BEZÜGLICH DES TRANSPORTES

Spezielle Transporthinweise

Benutzen Sie unzerbrechliche Verpackungen. Vergewissern Sie sich, dass sie gut befestigt und ordnungsgemäß etikettiert sind.

Mischbarkeit mit Wasser Dispergierbar

ONU-Nr. 3082

Art 9

Verpackungsgruppe III

Gefahren-Id.-Nr. 90

Transportklassifikation auf dem Landweg: Eisenbahn (RID) / Straße (ADR)

Bezeichnung: Flüssigsubstanz mit möglicher Gefährdung für die Umwelt, a.n.g. (Permethrin 23,5 %, Isothiazolonmischung 0,2 %).

Zusatzinformation: Insektizid mit geringer Schädlichkeit.

Maximalladung: LQ7

Transportklassifikation auf dem Seeweg Kennung - IMDG

Bezeichnung: Flüssigsubstanz mit möglicher Gefährdung für die Umwelt, a.n.g. (Permethrin 23,5 %, Isothiazolonmischung 0,2 %).

Zusatzinformation: Insektizid mit geringer Schädlichkeit.

Meeresschadstoff

Transportklassifikation auf dem Luftweg ICAO / IATA

Bezeichnung: Flüssigsubstanz mit möglicher Gefährdung für die Umwelt, a.n.g. (Permethrin 23,5 %, Isothiazolonmischung 0,2 %).

Zusatzinformation: Insektizid mit geringer Schädlichkeit.

Nicht für den Luftverkehr freigegeben.



SICHERHEITSDATENBLATT

ECOREX ACCIÓN

15. INFORMATIONSVORSCHRIFTEN

Einstufung: Dieses Produkt ist vorläufig gemäß der Gesetzgebung der EU etikettiert:



Reizend



Umweltgefährdend

Risikosätze

- R36/38 Reizt die Augen und die Haut.
R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Sicherheitssätze

- S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
S23 Dampf nicht einatmen.
S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.
S29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
S36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung und Schutzhandschuhe tragen.
S45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).
S60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

Angewandte Regelungen

- Richtlinie 1999/45/EG „Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Zubereitungen.“
Königliches Dekret 255/2003 „Verordnung zur Klassifizierung, Verpackung und Etikettierung von gefährlichen Präparaten“
Königliches Dekret 1054/2002 „Bewertung zur Registrierung, Genehmigung und Vermarktung von Bioziden.“

16. WEITERE INFORMATIONEN

Gefahrenanzeigen der unter Absatz 2 erwähnten enthaltenen Substanzen, die aber nicht der Klassifizierung dieses Produktes entsprechen:

- R20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und beim Verschlucken.
R23/24/25 Giftig beim Einatmen, bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.
R34 Verursacht Verätzungen.
R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Auswirkungen haben.

Empfohlener Gebrauch

Gebrauch in der Lebensmittel- und Umweltindustrie ausschließlich durch Fachpersonal. Lesen Sie vor Gebrauch des Produktes eingehend das Etikett. Nicht mit anderen chemischen Produkten vermischen. Vor Betreten des Raumes ausreichend lüften. Um Gefahren für die Personen und die Umwelt zu vermeiden, folgen Sie der Gebrauchsanweisung.

Einsatz in der Lebensmittelindustrie

Vor der Anwendung des Produktes ECOREX ACCIÓN müssen alle Lebensmittel entfernt werden. Eine empfohlene Sicherheitswartezeit von mindestens 12 Stunden vor Benutzung der behandelten Räume ist zu beachten. Es sind alle erforderlichen Maßnahmen zu treffen, damit die Lebensmittel, Maschinen und/oder Utensilien, die in den vorher mit dem erwähnten Produkt behandelten Räumen oder Einrichtungen gehandhabt werden sollen, nicht Reste irgendwelcher Bestandteile des Produktes aufweisen. Nicht bei Personenanwesenheit benutzen. Gebrauchsanweisung: örtliches Sprühen des in Wasser gelösten Produktes auf Stufen / Böden. Kann weder in der Luft noch auf Oberflächen versprüht werden an Orten, wo Lebensmittel gehandhabt, vorbereitet, gegessen oder serviert werden.

Umwelteinatz



SICHERHEITSDATENBLATT

ECOREX ACCIÓN

Nicht bei Anwesenheit von Personen und/oder Haustieren benutzen. Nicht auf Lebensmittel oder Kochutensilien sprühen. Empfohlene Sicherheitswartezeit: 12 Stunden. Gebrauchsanweisung: Sprühen oder Vernebeln des in Wasser gelösten Produktes.

Zusätzliche Information

Die angegebene Information basiert auf den Sicherheitsdatenblättern der Hersteller der Rohmaterialien, auf deren Kenntnis und Korrektheit wir verweisen. Unsere Absicht ist es, das Produkt nur in Zusammenhang mit der Gesundheit, Sicherheit und Umwelt zu beschreiben. Deshalb darf diese Beschreibung nicht als Garantie einer spezifizierten Eigenschaft des Produktes interpretiert werden. Folglich ist es dem Anwender überlassen, im Rahmen seiner alleinigen Verantwortung zu entscheiden, ob diese Informationen geeignet und nützlich sind.