

1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

MAXCEL

Verwendung: Pflanzenwachstumsregulator im Obstbau

Hersteller:

VALENT BIOSCIENCES CORPORATION
870 Technology Way, Suite 100
Libertyville, Illinois 60048
USA

Vertrieb:

Stähler Austria GmbH & Co KG
St. Peter Hauptstraße 117
A-8042 Graz
Tel.: 0043-(0)316-4602-0
Fax: 0043-(0)316-4602-7
info@staehler.at
www.staehler.at

Auskunft gebender Bereich: Abteilung Pflanzenschutz, Tel.: 0316/4602-0 (nur während der Bürozeiten)
Notfallauskunft: Vergiftungsinformationszentrale, Tel. 01/406 43 43

2. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung (gemäß Zulassung als Pflanzenschutzmittel):
keine

R-Sätze:
keine

Klassifizierungssystem: Die Klassifizierung entspricht dem österreichischen Chemikaliengesetz und der Chemikalienverordnung in der gültigen Fassung unter Beachtung der Richtlinie 67/548/EWG und ist ergänzt durch Firmenangaben bzw. durch die Zulassung gem. Pflanzenschutzmittelgesetz.

3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Zubereitung (wasserlösliches Konzentrat), enthält 6-Benzyladenin 1,9 % (20 g/l)

gefährliche Inhaltsstoffe:

6-Benzyladenin	CAS-Nr.: 1214-39-7	EG-Nr. 214-297-5	Xn;	R22,	1,9 %
----------------	--------------------	------------------	-----	------	-------

Falls gefährliche Inhaltsstoffe genannt sind, ist der Wortlaut der Gefahrensymbole und R-Sätze in Kapitel 16 aufgeführt.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Einatmen:

Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen. Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Nach Hautkontakt:

Kontaminierte Kleidung ausziehen und die betroffenen Hautpartien gründlich mit viel Wasser und Seife waschen.

Nach Augenkontakt:

Sofort die Augen bei geöffnetem Lidspalt gründlich einige Minuten lang mit fließendem Wasser spülen.

Nach Verschlucken:

Mund ausspülen und Betroffenen ein bis zwei Gläser Wasser zu trinken geben.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Hinweise für den Arzt:

Es ist kein spezifisches Antidot bekannt. Symptomatische Behandlung.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Vorzugsweise Schaum, CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl

Besondere Gefahren: keine

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.

Weitere Angaben:

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Löschwasser am Fortfließen hindern.

Löschwasser darf nicht in die Kanalisation eindringen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Hinweise zur Expositionsbegrenzung beachten und persönliche Schutzausrüstung (siehe Pkt. 8) anlegen.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Erde, Sägemehl, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen, in fest verschließbare, gekennzeichnete Behälter füllen und anschließend vorschriftsmäßig entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:

Die Originalgebinde dicht geschlossen halten.

Vor Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Die Anwendungsvorschriften genau befolgen.

Bei der Anwendung des Produktes nicht essen, trinken oder rauchen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung:
Produkt in dicht verschlossenen Originalgebinden an einem gut belüfteten Ort kühl und trocken lagern.
Von Hitze fernhalten.
Zusammenlagerungshinweise: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tierfutter getrennt lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:
Für Kinder und Haustiere unerschbar aufbewahren.
Lagertemperatur: Min. 0 °C bis max. 30 °C

Lagerklasse (VCI): 10
VbF-Klasse: --

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: entfällt

Persönliche Schutzausrüstung:
Allgemeine technische Maßnahmen sind persönlichen Schutzmaßnahmen vorzuziehen.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen und auf peinlichste Sauberkeit achten. Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Atenschutz:
Nur beim Spritzen ohne ausreichende Absaugung Schutzmaske verwenden.

Augenschutz:
Augen- und Gesichtsschutz tragen.

Hautschutz:
Geeignete Schutzkleidung und Handschuhe aus Butylkautschuk oder Nitrilkautschuk tragen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig
Farbe: farblos
Geruch: kaum wahrnehmbar

	<u>Wert/Bereich Einheit Methode</u>
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich:	188 °C
Flammpunkt:	106 °C
Zündtemperatur:	377 °C
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
Explosionsgrenzen:	untere: 2,6 Vol % (Lösungsmittel) obere: 12,6 % (Lösungsmittel)
Dichte:	1,05 g/cm ³
Löslichkeit in /Mischbarkeit mit Wasser:	vollständig mischbar
pH-Wert (1% in Wasser) bei 20°C:	3,5

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Zu vermeidende Stoffe: Oxidationsmittel

Gefährliche Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßer Verwendung bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Bei Verbrennung können giftige und reizende Dämpfe entstehen.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

LD50 oral (Ratte): >5000 mg/kg

LD50 dermal (Ratte): >5000 mg/kg

LC50(4h) inhalativ (Ratte): >4,99 mg/l

Primäre Reizwirkung:

an der Haut: keine Reizwirkung

am Auge: Reizwirkung (nicht kennzeichnungspflichtig)

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung gekannt.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:

Gesundheitsschädlich

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:

Mobilität: Das Produkt ist leicht biologisch abbaubar.

Sonstige Hinweise: Bioakkumulation: $\log P_{ow} = 2,16$.

Ökotoxische Wirkungen:

Aquatische Toxizität:

LC50(48h) (Daphnia magna): 28 mg/l

LC50(72h) (Alge): 45 mg/l

LC50(96h) (Fisch): 42 mg/l

Bemerkung: Die Angaben beziehen sich auf den Wirkstoff

Allgemeine Hinweise:

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Im allgemeinen nicht wassergefährdend.

13. Hinweise zur Entsorgung

Muss unter Beachtung der örtlichen Vorschriften, z.B. einer geeigneten Deponie oder einer geeigneten Verbrennungsanlage, zugeführt werden.

Abfallschlüssel (landesspezifisch) (Österreich):

53103 Altbestände von Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmitteln

Ungereinigte Verpackungen:

Gebrauchte Verpackungen sind optimal zu entleeren und wie der Stoff/das Produkt zu entsorgen.

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

Landtransport	ADR / RID	nicht geregelt
Seeschifftransport	IMDG/GGVSee	nicht geregelt
Lufttransport	ICAO/IATA	nicht geregelt

15. Vorschriften

Vorschriften der Europäischen Union(Kennzeichnung) / Nationale Vorschriften

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

Kennzeichnung gem. Zulassung als Pflanzenschutzmittel:

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:
keine

R-Sätze:
keine

S-Sätze:
36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung und Schutzhandschuhe tragen.

Zu Beachten sind die Bestimmungen des Arbeitnehmer/Innenschutzgesetzes (Österreich) und die zugehörigen Verordnungen in der jeweils gültigen Fassung.

16. Sonstige Angaben

Zulassungsnummer Niederlande: 13147

Vollständiger Wortlaut der Gefahrensymbole und R-Sätze, falls in Kapitel 3 unter „Gefährliche Inhaltsstoffe“ genannt:

R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

Senkrechte Striche am linken Rand weisen auf Änderungen gegenüber der vorangehenden Version hin.

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar.

Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.