

EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ausstellungsdatum: 20.02.2009

Überarbeitet am: 24.02.2009

Seite 1 von 8

Ausgabe: 001

n.a. = nicht anwendbar

k.A. = keine Angaben vorhanden

Bioranch GmbH

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung

Handelsname: Absorbine Ultra Shield black

Verwendung: Wässriges Insektizid, Stallspray

1.2 Firmenbezeichnung, Adresse

Bioranch GmbH,

Burscheider Straße 435

D-51381 Leverkusen

Telefon: +49 (0) 2171/391-300, Fax: +49 (0) 2171/391-315

Ständig besetzte Stelle: +49 (0) 2171/391-300 (in den Arbeitszeiten)

Herr Andre Schäfer, andre.schaefer@bioranch.de

1.3 Notfall-Telefon

+49 (0) 2171/391-300, Herr Andre Schäfer

2. Mögliche Gefahren

2.1 Bezeichnung der Gefahren

R-Sätze:

R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässen längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

2.2 Gefährdung für den Menschen

Siehe auch Punkte 11 und 15

R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Die chemische Identität des als aliphatischer Alkohol deklarierten Inhaltsstoffes wird gem. Teil A Anhang VI der RL 1999/45/EG vertraulich behandelt. Dieser aliphatische Alkohol ist eine wässrige Lösung und als solche ist die Gesamtzubereitung nicht als F (leichtentzündlich) mit R 11 (leichtentzündlich) eingestuft. Darüber hinaus wurde eine Augenirritation-Primärstudie von der Gesamtzubereitung an Kaninchen mit dem Ergebnis erstellt, dass die Gesamtzubereitung als „praktisch nicht irritierend für das gewaschene als auch nicht gewaschene Auge gilt“. Daher wurde die Gesamtzubereitung, auch unter Berücksichtigung des Gehaltes an reizenden Stoffen in Verbindung mit der RL 1999/45/EG, nicht in die Klasse Xi mit R 36 eingestuft.

2.3 Gefährdung für die Umwelt

siehe auch Punkt 12

N Umweltgefährlich

R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

WGK 1 Schwach wassergefährdend

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Wässrige Zubereitung

CAS-Nr.: k.A. für die Zubereitung

Bestandteile:

Permethrin ; CAS-Nr.: 52645-53-1

Piperonylbutoxid; CAS-Nr.: 51-03-6

Pyrethins; CAS-Nr.: 8003-34-7

Aliphatischer Alkohol; CAS-Nr.: K.A.

EG Klassifizierung: Umweltgefährlich (N), R 50/53 (Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben), R 67 (Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen).

Handelsname: Absorbine Ultra Shield black
 Hersteller/Lieferanten: BIORANCH GmbH

Telefon: +49 (0) 2171/391-300, Fax: +49 (0) 02171/391-315
 andre.schaefer@bioranch.de

Ausstellungsdatum: 20.02.2009

3.1 Gesundheitsgefährdende Stoffe i.S. der RL 67/548/EWG

CAS-Nr.	EG-Nummer	Bezeichnung	m %	Symbol	R-Sätze
52645-53-1	258-067-9	Permethrin	0,5	Xn, N	R20/22, R43, R50/53
51-03-6	200-076-7	Piperonylbutoxid	1	N	R 50/53
8003-34-7	203-933-3	Pyrethrins	0,1	Xn, N	R20/21/22, R50/53
K.A.	K.A.	Aliphatische Alkohol	< 15	F, Xi	R 11, R 36; R 67

Das Absorbine Ultra Shield black ist als umweltgefährlich im Sinne der RL 67/548/EWG und der RL 1999/45/EG eingestuft.

Näheres unter Pkt.15. Wortlaut der R-Sätze auch unter Punkt 16.2

3.2 Stoffe, die nicht unter Punkt 3.1 zu nennen sind, denen jedoch ein Grenzwert zugeordnet ist (siehe auch Punkt 8.)

keine bekannt oder unter Punkt 8 genannt

3.3 Zusätzliche Hinweise

Erläuterung der Gefahrensymbole (siehe auch Punkt 15):

Xi Reizend
 Xn Gesundheitsschädlich
 N Umweltgefährlich
 F Leichtentzündlich

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Allgemeine Hinweise** Die allgemeinen Anforderungen an die Hygiene beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Essen und Trinken ist beim Umgang mit dem Absorbine Ultra Shield black verboten. Nach Arbeitsende und vor den Pausen Hände gründlich waschen. Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- 4.2 Nach Einatmen** Frischluftzufuhr, bei Unwohlsein Arzt aufsuchen.
- 4.3 Nach Hautkontakt** Sofort mit Wasser abwaschen und gut nachspülen. Bei anhaltender Reizung oder Rötung Arzt aufsuchen.
- 4.4 Nach Augenkontakt** Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen. Bei Beschwerden und/ oder Augenrötung Augenarzt aufsuchen.
- 4.5 Nach Verschlucken** Erbrechen nur auf ärztlichen Rat beiführen, **sofort Arzthilfe** hinzuziehen, auf ärztlichen Rat reichlich Wasser nachtrinken.
- 4.6 Hinweise für den Arzt**
- Symptome** K.A.
- Gefahren** Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder Erstickung führen kann.
- Behandlung** Symptomatisch behandeln.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel

- CO₂,
- Schaum
- Trockenlöschpulver,
- Wasserdampf.

5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasser im Vollstrahl, Gefahr einer Ausbreitung des Brandes.

5.3 Gefährdung durch den Stoff / die Zubereitung im Brandfall

K.A.

5.4 Besondere Schutzausrüstung

Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen um Kontakt mit Haut und Augen zu vermeiden.

Handelsname: Absorbine Ultra Shield black
Hersteller/Lieferanten: BIORANCH GmbH

Telefon: +49 (0) 2171/391-300, Fax: +49 (0) 02171/391-315
andre.schaefer@bioranch.de

Ausstellungsdatum: 20.02.2009

5.5 **Zusätzliche Hinweise** K.A.

6. **Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

6.1 **Schutzmaßnahmen für Personen**

- Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Punkt 8).
- Ungeschützte Personen fernhalten.

6.2 **Umweltschutzmaßnahmen** (Siehe auch Punkt 13., Hinweise zur Entsorgung)

- Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- Bei Eindringen in Gewässer, Kanalisation oder Boden kann es erforderlich werden die zuständigen Behörden zu benachrichtigen.

6.3 **Verfahren zur Reinigung**

- Verschüttetes Material mit feuchtigkeitsbindendem Material (Sand, Sägemehl, Erde, Bleicherde, o.ä.) aufnehmen.
- Verschüttetes Material nicht mit dem Hausmüll entsorgen.
Hierzu siehe auch Punkt 13.

6.4 **Zusätzliche Hinweise**

- Es handelt sich beim verschütteten Produkt sowie kontaminierte Stoffe um gefährlichen Abfall im Sinne der Abfallverzeichnisverordnung (AVV),
- Entsorgung von Produkt und Behälter durch Entsorgungsfachbetrieb durchführen.

7. **Handhabung und Lagerung** (Nationale Vorschriften siehe Punkt 15. und 16.)

7.1 **Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang

Siehe auch Punkt 8.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken und nicht rauchen.

Vorsichtig mit Absorbine Ultra Shield black umgehen, Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

Nicht in geschlossenen oder schlecht durchlüfteten Bereichen einsetzen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Absorbine Ultra Shield black ist nicht entzündlich (Flammpunkt > 95 °C). Grundsätzlich aber fern von Zündquellen, offenem Feuer und heißen Oberflächen handhaben oder lagern. Nicht über den Flammpunkt erwärmen.

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Nicht anwendbar.

7.2 **Lagerung**

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen und trocken lagern, Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Behälter aufrecht stehend lagern.

Zusammenlagerungshinweise

Absorbine Ultra Shield black ist ein Gefahrstoff im Sinne der RL 67/548/EWG. Grundsätzlich ist unter Bezug des VCI-Lagerkonzeptes eine Zusammenlagerung mit anderen Stoffen erlaubt, soweit diese sich im Schadensfall nicht gegenseitig beeinflussen. Kein Zusammenlagerungsverbot auf Grund der Eigenschaften des Ultra Shield black.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Eindringen in den Boden, Gewässer und Kanalisation sicher verhindern. Nicht verwenden, wenn Überschwemmung der behandelten Fläche möglich ist. Wasserrechtliche Vorgaben, insbesondere der Anlagenverordnung (VAWS, länderspezifische Regelungen Deutschland) beachten.

Handelsname: Absorbine Ultra Shield black
 Hersteller/Lieferanten: BIORANCH GmbH

Telefon: +49 (0) 2171/391-300, Fax: +49 (0) 02171/391-315
 andre.schaefer@bioranch.de

Ausstellungsdatum: 20.02.2009

VCI Lagerklasse:

12

7.3 Bestimmte Verwendung(en)
 Stallspray

8. Expositionsbegrenzung und Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Expositionsgrenzwerte

EG-Nr.	Chemische Bezeichnung	Arbeitsplatzgrenzwert	Bemerkungen
258-067-9	Permethrin	20 mg / m ³	TRGS 900
200-067-7	Piperonylbutoxid	50 mg / m ³	TRGS 900
232-319-8	Pyrethrine	1 mg / m ³	TRGS 900
K.A.	Aliphatischer Alkohol	K.A.	

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz / der Umweltexposition

Persönliche Schutzausrüstung (PSA)

Atemschutz

Nicht erforderlich bei vorgesehener Verwendung in gut durchlüfteten Bereichen.

Handschutz

Nicht erforderlich bei vorgesehener Verwendung.

Augenschutz

Kontakt mit den Augen vermeiden. Dichtschießende Schutzbrille verwenden, wenn Kontakt mit Augen möglich.

Körperschutz

Nicht erforderlich bei vorgesehener Verwendung.

Hautschutz

Nur bei wiederholtem Kontakt mit der Haut.

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende immer Hände waschen.

Bei Anwendung von PSA stets Herstellerangaben beachten !

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Allgemeine Angaben

Form: trübe Flüssigkeit

Farbe: leicht gelblich

Geruch: Insektizid-Geruch

9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Schmelztemperatur :

n.a.

Siedepunkt :

> 95 °C

DIN 51751

Stockpunkt:

n.a.

Flammpunkt:

> 94 °C

DIN 51755

Dichte:

0,996

pH-Wert:

7,5

Zündtemperatur:

n.a.

Unter Explosionsgrenze:

n.a.

Explosionsgefahren

Die Substanz ist nicht entzündlich (siehe Flammpunkt).

9.3 Sonstige Angaben

Keine

Handelsname: Absorbine Ultra Shield black
 Hersteller/Lieferanten: BIORANCH GmbH

Telefon: +49 (0) 2171/391-300, Fax: +49 (0) 02171/391-315
 andre.schaefer@bioranch.de

Ausstellungsdatum: 20.02.2009

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 *Zu vermeidende Bedingungen / zu vermeidende Stoffe*

Keine gefährlichen Reaktionen unter normaler Temperatur bekannt.
 Unverträglichkeit gegenüber stark oxidierende Stoffe.

10.2 *Gefährliche Zersetzungsprodukte*

Nebenprodukte: Kohlendioxid, Kohle monooxid.

10.3 *Weitere Angaben*

Keine.

11. Toxikologische Angaben

11.1 *Toxikologische Prüfungen*

11.1.1 *Akute Toxizität / Spezifische Symptome im Tierversuch*

Oral: > 5 g / Kg Körpergewicht
 Dermal: > 2 g / Kg Körpergewicht
 Inhalativ: 5,59 mg / L.

11.1.2 *Reiz- / Ätzwirkung / Sensibilisierung*

Hautreizung	geringe Hautirritation möglich.
Sensibilisierung der Haut	K.A.
Augenreizung/Reizung der Atmungsorgane	Kommt so gut wie nicht vor.

11.1.3 *Subakute bis chronische Toxizität / Krebs erzeugende, erbgutverändernde, fortpflanzungsgefährdende Wirkungen*

Krebs erzeugend	k.A.
Erbgutverändernd	k.A.
Fortpflanzungsgefährdend	k.A.
Chronische Wirkung	k.A.

11.1.4 *Sonstige Angaben*

keine.

11.2 *Erfahrungen aus der Praxis*

siehe 11.1.2

11.2.1 *Einstufungsrelevante Beobachtungen*

keine.

11.2.2 *Sonstige Beobachtungen*

keine.

11.3 *Allgemeine Bemerkungen*

keine.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 *Ökotoxizität*

Aquatische Toxizität:

96 h LC50 (Fisch)	k.A.
48 h EC50 (Daphnie)	k.A.
72 h IC50 (Alge)	k.A.
Verhalten in Kläranlagen:	k.A.

12.2 *Mobilität*

k.A.

12.3 *Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)*

k.A.

12.4 *Bioakkumulationspotenzial*

k.A.

12.5 *Andere schädliche Wirkungen*

Ozonabbaupotenzial	k.A.
Photochemisches Ozonbildungspotenzial	k.A.
AOX-Hinweis	k.A.

Handelsname: Absorbine Ultra Shield black
 Hersteller/Lieferanten: BIORANCH GmbH

Telefon: +49 (0) 2171/391-300, Fax: +49 (0) 02171/391-315
 andre.schaefer@bioranch.de

Ausstellungsdatum: 20.02.2009

12.6 **Weitere Hinweise**

CSB-Wert k.A.
 BSB-Wert k.A.

12.7 **Wassergefährdungsklasse**

Siehe auch Punkt 15; wassergefährdend (WGK2), Selbsteinstufung.
 Absorbine Ultra Shield black ist sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässen längerfristig schädliche Wirkungen haben.
 Eindringen in den Boden, Gewässer und Kanalisation sicher verhindern. Wasserrechtliche Vorgaben beachten.
 Abfall einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuführen.

12.8 **Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften**

keine Daten vorhanden.

13. **Hinweise zur Entsorgung**

13.1 **Entsorgung im Sinne der Abfallverzeichnis-Verordnung**

Empfehlung: Es handelt sich bei dem Produkt, wenn es als Abfall anfällt, um gefährlichen Abfall im Sinne der Abfallverzeichnisverordnung (AVV).
 Daher Entsorgung über Entsorgungsfachbetrieb vornehmen.
 Kontainer/Gebinde-Entsorgung: leere Behälter nicht über den Hausmüll entsorgen. Durch Entsorgungsfachbetrieb oder angeschlossenes Rücknahmesystem entsorgen lassen.
 Nicht in die Kanalisation/Gewässer/Erdreich gelangen lassen.
 Abfallart: wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten.
 Abfallbezeichnung: siehe Abfallart.
 Abfallschlüssel: 16 10 01 *
 Beseitigungsverfahren: siehe Verwertungsverfahren.
 Verwertungsverfahren: R3, Verwertung/Rückgewinnung organischer Stoffe, die nicht als Lösemittel verwendet werden
 Beseitigungs-/Verwertungsverfahren sind auf Verschmutzungsgrad in Übereinstimmung mit Entsorgungsfachbetrieb und geltenden Vorschriften abzustimmen.

13.2 **Ungereinigte Verpackungen**

Empfehlung: Lagerung unter Beachtung der wasserrechtlichen Vorschriften.
 Einstufung gemäß Punkt 15 beachten.

14. **Angaben zum Transport**

14.1 **Landtransport ADR / RID / GGVSE**

Absorbine Ultra Shield black ist kein Gefahrgut

UN-Nummer: 3082
 ADR/RID Klasse:
 Warntafel: 9
 Gefahrennummer: 90
 Gefahrzettel: 9
 ADR/RID Verpackungsgruppe: III

14.2 **Seeschifftransport IMDG / GGVSee.**

UN-Nummer: 3082
 IMDG-Klasse: 9
 Marine pollutant: nach Zusammensetzung
 IMDG Verpackungs-Gruppe: III
 EmS: F-A, S-F
 Bezeichnung des Gutes: UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.

Handelsname: Absorbine Ultra Shield black
 Hersteller/Lieferanten: BIORANCH GmbH

Telefon: +49 (0) 2171/391-300, Fax: +49 (0) 02171/391-315
 andre.schaefer@bioranch.de

Ausstellungsdatum: 20.02.2009

Lufttransport ICAO / IATA

UN/ID Nr.: 3082
 ICAO/IATA-Klasse: 9
 ICAO-Verpackungsgruppe: III
 Bezeichnung des Gutes: UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.

15. Vorschriften

15.1 Kennzeichnung gemäß den Richtlinien 67/548/EWG u. 1999/45/EG

Kennbuchstabe(n) des/der Gefahrensymbol(e):

N



Gefahrenbezeichnung(en): Umweltgefährlich

Bestandteil(e): Permethrin, Piperonylbutoxid, Pyrethrine, Aliphatischer Alkohol

R-Sätze:

R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässen längerfristig schädliche Wirkungen haben.
 R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Besondere Kennzeichnungen bestimmter Zubereitungen: entfällt

15.2 Nationale Vorschriften (Deutschland)

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: GefStoffV, JugendASchG, MutterschutzG.

Wassergefährdungsklasse: WGK 2, wassergefährdend (Selbsteinstufung)

Kenn-Nummer gemäß Katalog wassergefährdende Stoffe (>1%): Absorbine Ultra Shield black nicht in VwVwS gelistet. K.A.

15.2 Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

Arbeitsplatzgrenzwerte sind einzuhalten, Hinweise auf Gefahren sind den Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900 ff.) zu entnehmen. Wasserrechtliche Vorgaben (z. B. VAWs, WHG) beachten.

15.3 Stoffsicherheitsbeurteilung

Sicherheitsbeurteilungen liegen nicht vor.

16. Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässen längerfristig schädliche Wirkungen haben.
 R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

16.1 Wortlaut der S-Sätze/ Sicherheitsvorkehrungen

S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 S 13: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
 S 23: Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen (geeignete Bezeichnung(en) vom Hersteller anzugeben).
 S 29: Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
 S 46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
 S 61: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen / Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen

Handelsname: Absorbine Ultra Shield black
Hersteller/Lieferanten: BIORANCH GmbH

Telefon: +49 (0) 2171/391-300, Fax: +49 (0) 02171/391-315
andre.schaefer@bioranch.de

Ausstellungsdatum: 20.02.2009

16.2 Schulungshinweise

Personen, die mit dem Absorbine Ultra Shield black umgehen oder in Kontakt kommen sind hinsichtlich der Gefahren für Mensch und Umwelt zu schulen und entsprechend den Vorgaben (z. B. Arbeitsschutzgesetz, Gefahrstoffverordnung) zu unterweisen.

16.3 Datenblatt ausstellender Bereich / Ansprechpartner / Telefon Kontaktstelle für technische Informationen:

Bioranch GmbH,
Burscheider Strasse 435
D-51381 Leverkusen
Telefon: +49 (0) 2171/391-300, Fax: +49 (0) 2171/391-315
E-Mail: andre.schaefer@bioranch.de
Ansprechpartner: Herr Andre Schäfer

Ausgabe: 0001

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt sollen dem Anwender Anhaltspunkte für den sicheren Umgang, die Lagerung, den Transport und die Entsorgung geben. Die Angaben basieren auf dem heutigen Stand der Kenntnisse und sichern keine bestimmten Eigenschaften zu. Gesetze und Bestimmungen zum Umgang, Lagerung, Transport und Entsorgung sind von den Empfängern des Produktes in Eigenverantwortung zu beachten.