

**ABSOLUTE® M**

Version 2.0

Überarbeitet am 24.08.2006

Ref. 13000000797

Dieses SDB entspricht den Richtlinien und gesetzlichen Anforderungen Deutschlands und entspricht nicht unbedingt den Anforderungen anderer Länder.

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG**Produktinformation**

Produktname : ABSOLUTE® M

Synonyme : B11951949
: DPX-HGC52 50WG

Verwendung des Stoffs/der
Zubereitung : Herbizid

Firma : Du Pont de Nemours (Deutschland) GmbH
Du Pont Strasse 1
D-61352 Bad Homburg v.d.H
Deutschland

Telefon : +49-6172-87.0

Telefax : +49-6172-87.1500

Notrufnummer : +49-(0)202-529.6655

2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	EG-Nr.	Einstufung	Konzentration [%]
Diflufenican	83164-33-4		R52 -R53	44,4
Flupyrsulfuron methyl	144740-54-5		N; R50 -R53	5,6
Talk	14807-96-6	238-877-9		>= 1 - < 5
Sucrose	57-50-1	200-334-9		>= 1 - < 5

Den vollen Wortlaut, der hier genannten R-Sätze, finden Sie in Abschnitt 16.

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Allgemeine Hinweise : Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.

Einatmen : An die frische Luft gehen. Sauerstoff oder, falls erforderlich, künstliche Beatmung. Arzt konsultieren.

Hautkontakt : Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beim Auftreten von Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen. Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch

**ABSOLUTE® M**

Version 2.0

Überarbeitet am 24.08.2006

Ref. 13000000797

- waschen.
- Augenkontakt : Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. Auge weit geöffnet halten beim spülen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
- Verschlucken : 1 bis 2 Glas Wasser trinken. Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung herbeiführen. Arzt aufsuchen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Geeignete Löschmittel : Sprühwasser, Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid (CO₂),
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl, (Kontaminationsgefahr),
- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung : Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- Weitere Information : Löschwasser nicht ins Oberflächenwasser oder Grundwassersystem gelangen lassen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.
- (bei kleinen Bränden) Bei großflächigen Bränden soll man das Feuer ausbrennen lassen, wenn es die Gegebenheiten gestatten, um die Kontamination der Umgebung durch Löschwasser zu vermeiden. Container/Tanks mit Wassersprühstrahl kühlen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
- Umweltschutzmaßnahmen : Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.
- Verfahren zur Reinigung : Sofort mit Schaufel oder Staubsauger reinigen. Falls das Produkt in der Nähe wertvoller Pflanzen oder Bäume verschüttet wurde, nach der Reinigung 5 cm der oberen Bodenschicht abtragen. Zum Aufnehmen zugelassenen Industriestaubsauger verwenden. Aufschaukeln und in geeignete Behälter zur Entsorgung bringen.
- Zusätzliche Hinweise : Verschüttetes Produkt nie in den Originalbehälter zwecks Wiederverwertung geben.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

**ABSOLUTE® M**

Version 2.0

Überarbeitet am 24.08.2006

Ref. 130000000797

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Für gute Belüftung und Absaugung an Trocknern, Verarbeitungsmaschinen und an Plätzen, an denen eine Entwicklung von Staub oder leichtflüchtigen Bestandteilen möglich ist, sorgen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Staub kann mit Luft explosive Mischungen bilden. Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Dicht verschlossen, kühl und trocken, an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Lagerklasse (LGK) : 11 : Brennbare Feststoffe

Sonstige Angaben : Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Typ Art der Exposition	Grenzwerte	Stand	Basis
Talk	14807-96-6	MAK Respirable fraction.	2 mg/m ³	03 2002	TRGS 900
			If in compliance with the MAK and BAT values, then there should be no risk to the fetus.		
Sucrose	57-50-1	MAK Inhalable dust.	10 mg/m ³	04 2003	TRGS 900
		MAK Respirable dust.	6 mg/m ³	04 2003	TRGS 900
		MAK Respirable dust.	3 mg/m ³	04 2003	TRGS 900

Technische Schutzmaßnahmen

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz : Halbmaske mit Partikelfilter FFP2 (EN149)

Handschutz : Material: Nitrilkautschuk
Handschuhdicke: 0,4 - 0,7 mm
Tragedauer: > 480 min
Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer., Die arbeitsplatzspezifische Eignung

**ABSOLUTE® M**

Version 2.0

Überarbeitet am 24.08.2006

Ref. 130000000797

	: sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden.
Augenschutz	: Schutzbrille mit Seitenschutz gemäss EN166
Haut- und Körperschutz	: Leichter Schutzanzug Langärmelige Arbeitskleidung
Hygienemaßnahmen	: Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Aus Umweltschutzgründen sind alle verunreinigten Schutzausrüstungen vor Wiedergebrauch zu entfernen und zu reinigen. Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen.
Schutzmaßnahmen	: Gesamte Chemikalienschutzbekleidung vor Gebrauch inspizieren. Im Falle chemischer oder physikalischer Schäden oder falls verunreinigt, sollen Bekleidung und Handschuhe ersetzt werden.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form	: fest, Körnchen,
Farbe	: hellbraun,
Geruch	: leicht, beißend,
pH-Wert	: 8,0 bei 10 g/l (20 °C), Methode: CIPAC MT 75.3
Flammpunkt	: nicht anwendbar
Selbstentzündungstemperatur	: , nicht selbstentzündlich
Brandfördernde Eigenschaften	: Das Produkt erwies sich gemäss Test der EG Richtlinie 67/548/EEC (Methode A17, brandfördernde Eigenschaften) als nicht brandfördernd.
Explosionsgefahr	: Nicht explosiv
Relative Dichte	: , nicht anwendbar
Schüttdichte	: 748 kg/m ³
Schüttdichte	: 672 kg/m ³ , lose
Wasserlöslichkeit	: , dispergierbar

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Stoffe	: Keine besonders zu erwähnenden Stoffe.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	: Kohlenstoffoxide, Stickoxide (NO _x)
Gefährliche Reaktionen	: Staubexplosionsgefahr. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**ABSOLUTE® M**

Version 2.0

Überarbeitet am 24.08.2006

Ref. 130000000797

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute Toxizität bei oraler Aufnahme	:	LD50/ Ratte: > 5 000 mg/kg (Angaben über das Produkt selbst)
Akute Toxizität bei Inhalation	:	
• Diflufenican	:	LC50/ 4 h/ Ratte : 5,12 mg/l
• Flupyrsulfuron methyl	:	LC50/ 4 h/ Ratte : > 5,8 mg/l
Akute Toxizität bei Aufnahme über die Haut	:	LD50/ Kaninchen > 5 000 mg/kg (Angaben über das Produkt selbst)
Hautreizung	:	Keine Hautreizung (Angaben über das Produkt selbst)
Augenreizung	:	Keine Augenreizung (Angaben über das Produkt selbst)
Sensibilisierung	:	Verusacht im Tierversuch keine Sensibilisierung durch Hautkontakt. (Angaben über das Produkt selbst)

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Ökotoxische Wirkungen	:	
Toxizität gegenüber Fischen	:	LC50/ 96 h/ Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) :: > 1,1 mg/l
Toxizität gegenüber Algen	:	/ EC50/ 72 h/ Alge: 0,00175 mg/l
Daphnientoxizität	:	/ EC50/ 48 h/ Daphnia: 0,68 mg/l

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt	:	In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen. Muss in einer Verbrennungsanlage, die die dafür notwendigen Genehmigungen von den zuständigen Behörden besitzt, verbrannt werden. Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen.
Verunreinigte Verpackungen	:	Leere Behälter nicht wieder verwenden.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

ADR	:	
Klasse:	:	9
Verpackungsgruppe:	:	III

**ABSOLUTE® M**

Version 2.0

Überarbeitet am 24.08.2006

Ref. 13000000797

Klassifizierungscode: M7
 NI Nr.: 90
 UN-Nr.: 3077
 Kennzeichnungs-Nr.: 9
 Korrekte Bezeichnung des Gutes: Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g. (Diflufenican, Flupyrulfuron methyl)

Weitere Information : Kein Gefahrgut im Sinne der Vorschriften für See- und Lufttransport., Fakultative Einstufung nach Sondervorschrift 909 des IMDG., Fakultative Einstufung nach Sondervorschrift A97 der IATA.

15. VORSCHRIFTEN**Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien**

Symbol(e) : N Umweltgefährlich

Gefährliche Inhaltsstoffe: Diflufenican
 Flupyrulfuron methyl

R-Sätze : R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

S-Sätze : S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 S13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
 S20/21 Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
 S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
 S35 Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.
 S57 Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse : WGK 3 stark wassergefährdend

16. SONSTIGE ANGABEN**Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2**

R50 Sehr giftig für Wasserorganismen.
 R52 Schädlich für Wasserorganismen.
 R53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Weitere Information

Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten.

**ABSOLUTE® M**

Version 2.0

Überarbeitet am 24.08.2006

Ref. 130000000797

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.