

Druckdatum 02.08.06

überarbeitet am 05.09.06

Handelsname: Focus ultra

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** Focus ultra
- **Artikelnummer:** 500405
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Herbizid
- **Hersteller/Lieferant:**
BASF Schweizer AG
8820 Wädenswil / Au
- **Telefon:** 044 781 91 11
- **Notfallauskunft:** Tel. 145, Toxikologisches Informationzentrum in Zürich

2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**
Beschreibung: Pflanzenschutzmittel, Emulsionskonzentrat (EC), Herbizid

• Gefährliche Inhaltsstoffe:			
CAS: 101205-02-1	Cycloxydim	R52	10,8%
CAS: 64742-94-5 EG: 265-198-5	Solvent naphtha	Xn, N, R 65, 66, 67, 51/53	>=49% - <= 51,5%
CAS: 577-11-7	Natriumdioctylsulfosuccinat		>=2,4% - <= 3%

- **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

3 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:**



Xn Gesundheitsschädlich



N Umweltgefährlich

Reizt die Haut.

Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

*4 Erste-Hilfe-Massnahmen

- **Allgemeine Hinweise:**
Berührung mit der Haut, Augen, Kleidung vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Beschwerden: Arzt aufsuchen. Verpackung, Etiketle und/oder Sicherheitsdatenblatt dem Arzt vorlegen.
- **Nach Einatmen:** Ruhe, Frischluft, Arzthilfe
- **Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

- **Nach Augenkontakt:** [Sofort und für mind. 15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fliessendem Wasser gründlich ausspülen, Augenarzt.]
- **Nach Verschlucken:** [Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Erbrechen vermeiden, ärztliche Hilfe. Niemals Erbrechen verursachen oder etwas über den Mund verabreichen, wenn die]
[Verletzte Person bewusstlos ist oder unter Krämpfen leidet.]
- **Hinweise für den Arzt:** [Behandlung: Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen), kein spezifisches Antidot bekannt.]

5 Massnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**
[Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid, Wasser]
- **Besondere Gefährdungen:**
[Stickoxide
Kohlenmonoxid
Schwefeloxide
Die genannten Stoffe/Stoffgruppen können bei einem Brand freigesetzt werden.]
- **Besondere Schutzausrüstung:**
[Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienkleidung tragen.]
- **Weitere Angaben:**
[Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Gefährdete Behälter im Wasser kühlen. Kontraminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in Kanalisation oder Abwasser gelangen. Brandrückstände und kontraminiertes Löschwasser entsprechend behördlichen Vorschriften entsorgen.]

6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung


- **Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen:**
[Persönliche Schutzkleidung verwenden. Berührung mit der Haut, Augen, Kleidung vermeiden. Verunreinigte Kleidung, auch Unterwäsche und Schuhe, sofort ausziehen.]
- **Umweltschutzmassnahmen:**
[Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.]
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
[Für kleine Mengen: Mit geeignetem, flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Kieslegur) aufnehmen.
Für grosse Mengen: Eindämmen/eindeichen. Produkt abpumpen.
Reinigungsmassnahmen unter Atemschutz durchführen. Abfälle in geeigneten, gekennzeichneten und verschliessbaren Behältern getrennt sammeln. Verschmutzte Gegenstände und Fussboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich mit Wasser und Tensiden reinigen. Entsorgung nach örtlichen Bestimmungen durch Verbrennung oder Sondermülldeponie.]


7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**
[Bei vorschriftsmässiger Lagerung und Handhabung keine besonderen Massnahmen erforderlich. Gute Be- und Entlüftung von Lager- und Arbeitsplatz.]
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
[Das Produkt ist brennbar. Dämpfe können mit Luft ein zündfähiges Gemisch bilden. Massnahmen gegen elektrostatische Aufladung vorsehen – Zündquellen fernhalten – Feuerlöscher bereitstellen.]

- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** [Nur im Originalgebinde aufbewahren.]
- **Zusammenlagerungshinweise:** [Getrennt von Nahrungs-, Genuss- und Futtermitteln lagern. Trennung von Säuren und Basen.]
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
[Vor Hitze schützen
Vor Feuchtigkeit schützen.
Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.]
- **Lagerstabilität:** [Lagerdauer: 24 Monate]
[Vor Unterschreiten der folgenden Temperaturen schützen: -10°C]
[Das Produkt kann bei Unterschreiten der Grenztemperatur kristallisieren.
Vor Überschreiten der folgenden Temperatur schützen. 30°C.
Die Eigenschaften des Produktes können sich verändern, wenn der Stoff/das Produkt oberhalb der angezeigten Temperatur über einen längeren Zeitraum gelagert wird.]

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen:**
[Für den Umgang mit Pflanzenschutzmitteln in Endverbraucherpackung gelten die Angaben zu persönlichen Schutzausrüstung in der Gebrauchsanweisung. Berührung mit der Haut, Augen, Kleidung vermeiden. Das Tragen geschlossener Arbeitskleidung wird empfohlen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Getrennte Aufbewahrung der Arbeitskleidung. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor Pausen und Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen.]
- **Atemschutz:**
Atemschutz beim Auftreten von Gasen/Dämpfen. Atemschutz bei ungenügender Entlüftung. Gasfilter für organische Gase/Dämpfe (Siedepunkt >65°C, z.B. EN 14387 Typ A).
Filter P2
- **Handschutz:**
 Schutzhandschuhe

Geeignete chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374) auch bei längerem, direktem Kontakt (Empfohlen: Schutzindex 6, entsprechend > 480 Minuten Permeationszeit nach EN 374): z.B. aus Nitrilkautschuk (0,4 mm), Chloroprenkautschuk (0,5 mm), Polyvinylchlorid (0,7 mm), u.a.
- **Augenschutz:**
 Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (z.B. EN 166)
- **Körperschutz:**
[Körperschutzmittel in Abhängigkeit von Tätigkeit und möglicher Einwirkung auswählen, z.B. Schürze, Schutzstiefel, Chemikalienschutzanzug (nach DIN-EN 465).]

*9 Physikalisch-chemische Eigenschaften

• Allgemeine Angaben	
Form:	[flüssig
Farbe:	gelb
Geruch:	aromatisch]

• Erstarrungstemperatur:	< -20°C
• Flammpunkt:	74°C
• Zündtemperatur:	ca. 350°C
• Dichte bei 20°C:	0,93 g/cm ³
• Wasserlöslichkeit:	emulgierbar
• Oberflächenspannung:	ca. 40,4 mN/m (20°C; 0,25 %) Ca. 36,1 mN/m (20°C; 2,0%)
• Viskosität, dynamisch:	ca. 4,7 mPa.s
• ph-Wert bei 20°C:	ca. 4,4 (10 g/l)

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
[Keine Zersetzung, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.]
- **Zu vermeidende Stoffe:**
[Säuren, Basen.]
- **Gefährliche Reaktionen** [Keine gefährlichen Reaktionen, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.]
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** [Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.]

11 Angaben zu Toxikologie

- **Akute Toxizität:**

• Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:		
Oral	LD50	> 2,200 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50	> 5,6 mg/l / 4h (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)

- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** [Reizend]
- **Schleimhautreizungen:** [Nicht reizend]
- **Sensibilisierung:** [Wirkt nicht hautsensibilisierend in Prüfungen am Tier.]
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
[Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussagen zur Toxikologie wurden von Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.
Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen.]

12 Angaben zur Ökologie

- **Ökotoxische Wirkungen:**
- **Bemerkung:**
Fischtoxizität: Oncorhynchus mykiss (96 h): > 22- <32 mg/l
Aquatische Invertebraten: Daphina magna/EC50 (48 h): 11,45 mg/l
Wasserpflanzen: Ankistrodesmus bibraianus/EC50 (72 h): 32 mg/l

Druckdatum 02.08.06

überarbeitet am 05.09.06

Handelsname: Focus ultra

- **Persistenz und Abbaubarkeit:**
[Angaben zur Elimination
Bewertung: Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).]
- **Allgemeine Hinweise:**
[Sonstige ökotoxikologische Hinweise:
Das Produkt werde nicht geprüft. Die Aussage wurde von Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.]

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:** [Muss unter Beachtung der örtlichen Vorschriften, z.B. einer geeigneten Deponie oder einer geeigneten Verbrennungsanlage, zugeführt werden.]
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** [Gebrauchte Verpackungen sind optimal zu entleeren und wie der Stoff/das Produkt zu entsorgen.]

14 Angaben zum Transport

• Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):	
• ADR/RID-GGVS/E Klasse:	9
• UN-Nummer:	3082
• Verpackungsgruppe:	III
• Bezeichnung des Gutes:	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (enthält: SOLVENT NAPHTHA)
• Binnenschifftransport	
• ADNR Klasse:	9
• UN-Nummer:	3082
• Verpackungsgruppe:	III
• Bezeichnung des Gutes:	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (enthält: SOLVENT NAPHTHA)
• Seeschifftransport IMDG/GGVSee:	
• IMDG/GGVSee-Klasse:	9
• UN-Nummer:	3082
• Verpackungsgruppe:	III
• Marine pollutant:	JA
• Richtiger technischer Name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA)
• Lufttransport	
• ICAO/IATA-Klasse:	9
• UN-Nummer:	3082
• Verpackungsgruppe:	III
• Richtiger technischer Name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA)

15 Vorschriften

- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**
[Xn Gesundheitsschädlich]
- **Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
[Cycloxydim, Solvent naphtha]
- **R-Sätze:**
R38 Reizt die Haut.
R65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfr. schädliche Wirk. haben.
- **S-Sätze:**
S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
S20/21 Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
S24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
S62 Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.]
- **Nationale Vorschriften:**
- **Wassergefährdungsklasse:**
[(Empfehlung des Industrieverbandes Agrar e.V.):
Pflanzenschutzmittel in Endverbraucherpackung werden nicht in Wassergefährdungsklassen eingeteilt und sind auch nicht entsprechend gekennzeichnet; dennoch sind sie so zu lagern, als wären sie in WGK 3 (stark kwassergefährdend) eingestuft (Deutschland).

Für den Anwender dieses Pflanzenschutzmittels gilt: „Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanweisung einzuhalten.“ (Richtlinie 1999/45/EG, Art. 10 Nr. 1.2)]

16 Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der Gefahrensymbole und R-Sätze falls in Kapitel 2 unter „Gefährliche Inhaltsstoffe“ genannt:

Xn Gesundheitsschädlich
N Umweltgefährlich]

- **Relevante R-Sätze**
R52 Schädlich für Wasserorganismen.
R65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfr. schädliche Wirk. haben.]
- **Ausgestellt von:** [Renovita AG, Henau / Quelle: Stähler Suisse SA]
- **Ansprechpartner:** [Harry Sauder]
- ***Daten gegenüber der Vorversion geändert**