

Sicherheitsdatenblatt

Ausgabedatum 20-FEB-2002
ersetzt alle vorangegangenen Editionen

Handelsname Syngenta

INSPIRE

1. Angaben zum Stoff / Zubereitung und zum Hersteller / Lieferanten

Angaben zur Substanz / Zubereitung

Handelsname Syngenta INSPIRE
Design Code A9735B
AGI Code 109596

Angaben zum Hersteller / Lieferanten

Hersteller Syngenta Crop Protection AG
Postfach
CH-4002 Basel
Schweiz
Telefon +41 61 323 11 11
Telefax +41 61 323 12 12
Produktinformation Telefon (Bürozeiten) +41 61 323 40 40
Notfall Telefon (24 h) +41 61 323 33 33
Notfallinformation bei
- Transport, siehe Notfall-Telefon in den Begleitpapieren
- Lagerung, siehe Notfall-Telefon der lokalen Syngenta Organisation

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Formulierungstyp	Emulgierbares Konzentrat (Emulsionskonzentrat)			
Verwendung	Herbizid			
Aktivsubstanz(en)	10	% w/v	butafenacil (ISO Draft Proposal)	CGA276854

Gefährliche(r) Inhaltsstoff(e)		% w/w	Gefahrensymbol	Besondere Gefahren (R-Sätze)
CAS	Name			
872-50-4	2-pyrrolidinone, 1-methyl-	12 - 25	Xi	36/38
9038-95-3	oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether	1 - 10	Xi	36/38
64742-94-5	solvent naphtha (petroleum), highly arom.	50 - 60	Xn	65
91-20-3	naphthalene	1 - 8	Xn	22

Information über arbeitsplatzbezogene Grenzwerte siehe Kapitel 8.

3. Mögliche Gefahren

Gesundheitsgefährdung: Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. Reizt die Haut und die Augen.

Umweltgefährdung bei Havarie: Sehr giftig für Algen. Giftig für Fische und Wasserflöhe.

Sicherheitsdatenblatt

Ausgabedatum 20-FEB-2002
ersetzt alle vorangegangenen Editionen

Handelsname Syngenta

INSPIRE

4. Erste Hilfe Massnahmen

Erste Hilfe Massnahmen

Allgemein: Bei Unwohlsein betroffene Person an die frische Luft bringen und vor Unterkühlung schützen. BEI VERMUTETER VERGIFTUNG: Sofort Arzt beiziehen.

Augenkontakt: Augen mehrere Minuten mit sauberem Wasser spülen und sofort Arzt beiziehen.

Einnahme: Wiederholt Medizinalkohle mit viel Wasser eingeben. MERKE: Keinesfalls einem Bewusstlosen etwas durch den Mund eingeben. Kein Erbrechen herbeiführen.

Hautkontakt: Verschmutzte Kleider entfernen und betroffene Körperstellen mit Seife und Wasser gründlich waschen.

Hinweise für den Arzt

Antidot: Ein spezifisches Antidot ist nicht bekannt! Symptomatische Therapie anwenden.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Brennbarkeit: ja

Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Löschpulver, Schaum, CO₂ oder Wassersprühstrahl (nicht mit direktem Wasserstrahl löschen).

Brandbekämpfung

Besondere Gefährdung bei der Brandbekämpfung: Verbrennungsprodukte sind giftig und/oder reizend. Durch geeignete Massnahmen vermeiden, dass kontaminiertes Löschmittel unkontrolliert wegfliesst oder versickert.

Schutzausrüstung zur Brandbekämpfung: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Schutzausrüstung tragen.

Brandverhütungsdienstklasse (Schweiz): F3 L CO

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Umweltschutzmassnahmen bei Havarie: Produkt mit Absorptionsmitteln wie Sand, Erde, Kieselgur, etc. abdecken und zur Entsorgung einer für Chemikalien zugelassenen Verbrennungsanlage zuführen. Material in speziell markierten verschliessbaren Behältern sammeln. Verschüttetes Material ist nicht mehr verwendbar und muss entsorgt werden. Ist eine gefahrlose Entsorgung nicht möglich, Kontakt mit dem Hersteller oder seiner Vertretung aufnehmen. Kontamination von Gewässern und der Kanalisation vermeiden.

7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zur Handhabung

Allgemein: Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Dämpfe oder Nebel nicht einatmen. Nicht essen, trinken oder rauchen während der Arbeit. Zusätzlich zu den im chem. Betrieb getroffenen Massnahmen wie spritzsichere Abfüll- und Dosiereinrichtungen inkl. mobiler örtlicher Absaugmöglichkeiten werden im Falle eines möglichen Produktkontakts weitere persönliche Schutzmassnahmen empfohlen.

Hinweise zur Lagerung

Besondere Hinweise zur Lagerung: Produkt in verschlossenen Originalgebinden lagern. Vor Licht und Feuchtigkeit schützen.

Hinweise zur Zusammenlagerung: Getrennt von Futter-, Nahrungs- und Genussmitteln lagern.

Lagertemperatur

Maximale Lagertemperatur: 35 °C

Minimale Lagertemperatur: -18 °C

Sicherheitsdatenblatt

Ausgabedatum 20-FEB-2002
ersetzt alle vorangegangenen Editionen

Handelsname Syngenta

INSPIRE

8. Angaben zur Expositionsbegrenzung / Persönliche Schutzmassnahmen

Deutschland (1-Methyl-2-pyrrolidon)

MAK (DFG): 19 ppm; 80 mg/m³

Bemerkungen: C, H

Deutschland (Naphthalin)

MAK (DFG): 10 ppm; 50 mg/m³

Bemerkungen: C3

Schweiz (1-Methyl-2-pyrrolidon)

MAK (SUVA): 20 ppm; 80 mg/m³

STEL (SUVA): 100 ppm; 400 mg/m³

Bemerkungen: C, H

Schweiz (Naphthalin)

MAK (SUVA): 10 ppm; 50 mg/m³

USA (Naphthalin)

TWA (ACGIH): 10 ppm; 52 mg/m³

STEL (ACGIH): 15 ppm; 79 mg/m³

IDLH (NIOSH): 250 ppm

Bemerkungen: A4

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Hinweise: Jeden Tag frische Arbeitskleidung tragen.

Atemschutz: Bei starker Exposition: Gasmasken mit Universalfilter.

Augenschutz: Schutzbrille.

Handschutz: Chemikalienbeständige Handschuhe.

Körperschutz: Arbeitskleidung (z.B. Overall) aus dichtgewobenem Baumwoll- oder Kunstfasergewebe.

Vorsichtsmassnahmen nach der Arbeit: Sich gründlich waschen (duschen/baden und Haare waschen). Kleidung wechseln. Gesamte Schutzausrüstung gründlich reinigen. Verschmutzte Geräte/Gegenstände gründlich mit Sodalösung oder Seifenwasser reinigen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Flüssigkeit	
Farbe:	gelb bis braun	
Aggregatzustand:	flüssig	
Flammpunkt:	95 °C (1013.25 hPa; DIN EN 22719)	EEC A 9
Brandfördernde Eigenschaften:	nicht brandfördernd (nicht oxidierend)	
Explosionsgefahr		EEC A 14
Bewertung:	nicht explosiv	
Schlagempfindlichkeit:	nicht schlagempfindlich	
Dichte:	1.02 - 1.06 g/cm ³ (20 °C)	OECD 109
pH-Wert:	6 - 10 (1 %; in Wasser deionisiert)	CIPAC MT 75.2
Oberflächenspannung:	36.3 mN/m (70.0 g/l; Emulsion in Wasser destilliert; 20 °C)	EEC A 5
Oberflächenspannung:	36.1 mN/m (5.0 g/l; Emulsion in Wasser destilliert; 20 °C)	EEC A 5
Dynamische Viskosität:	10.6 mPa.s (10 - 200 ups; 20 °C)	OECD 114

Sicherheitsdatenblatt

Ausgabedatum 20-FEB-2002
ersetzt alle vorangegangenen Editionen

Handelsname Syngenta

INSPIRE

10. Stabilität und Reaktivität

Chemische Stabilität

Bewertung: Stabil unter Normalbedingungen.

Empfindlichkeit

Thermische Empfindlichkeit: thermisch nicht sensitiv

11. Angaben zur Toxikologie

Akute orale Toxizität

LD50: > 5000 mg/kg (Ratte) OECD 401

Akute dermale Toxizität

LD50: > 4000 mg/kg (Ratte) OECD 402

Akute Hautreizung:

reizend (Kaninchen; Bewertung nach 93/21/EWG) OECD 404

Akute Augenreizung:

reizend (Kaninchen; Bewertung nach 93/21/EWG) OECD 405

Hautsensibilisierung:

nicht sensibilisierend (Meerschweinchen; Bewertung nach 93/21/EWG; Maximierungs Test) OECD 406

12. Angaben zur Oekologie

Fischtoxizität, akut

LC50: 5.0 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle); 96 h) OECD 203

Wachstumshemmung, Algen

ErC50: 0.0127 mg/l (Selenastrum capricornutum (Grünalgen); 72 h) OECD 201

Toxizität aquatische

Invertebraten OECD 202

EC50:

6.3 mg/l (Daphnia magna (Wasserfloh); 48 h)

Bientoxizität

LD50: > 100 µg/Biene (Apis mellifera (Honigbiene); 48 h) EPPO 170 (1992)

13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung

Entsorgung Produkt: Schutzkleidung und Vorsichtsmassnahmen beachten. Produkt mit Absorptionsmitteln wie Sand, Erde, Kieselgur, etc. abdecken. Material in speziell markierten verschliessbaren Behältern sammeln. Verschmutzte Flächen mit Wasser und Waschmittel reinigen. Waschwasser ebenfalls in Behältern sammeln, um die Verunreinigung von Gewässern, des Grundwassers und der Kanalisation zu verhindern. Anschliessend mit viel Wasser spülen. Stark verschmutzter Naturboden ist abzutragen. Verschüttetes Material ist nicht mehr verwendbar und muss entsorgt werden. Ist eine gefahrlose Entsorgung nicht möglich, Kontakt mit dem Hersteller oder seiner Vertretung aufnehmen und zur Entsorgung einer für Chemikalien zugelassenen Verbrennungsanlage zuführen.

Entsorgung Gebinde: Leergebinde einer für Chemikalien zugelassenen Verbrennungsanlage zuführen. Beschädigte Gebinde in Überfässer umsetzen und entsprechend markieren. Für leere Grossgebinde Recycling in Betracht ziehen.

Sicherheitsdatenblatt

Ausgabedatum 20-FEB-2002
ersetzt alle vorangegangenen Editionen

Handelsname Syngenta **INSPIRE**

14. Zusätzliche Hinweise zum Transport

Besondere Hinweise: Verwendung von bruchsicheren Behältern, deren Sicherung gegen Herabfallen und vorschriftsmässige Kennzeichnung.

Bahn / Strasse (RID / ADR)	Klasse	UN-Nr.	Pack. Group	Kemmler-Zahl	CEFIC
	9	3082	III	90	90G01

Proper Shipping Name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Additional Information	(SOLVENT NAPHTHA AND BUTAFENACIL)

See (IMDG-CODE)	Klasse	UN-Nr.	Pack. Gruppe
	9	3082	III
Proper Shipping Name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.		
Additional Information	(SOLVENT NAPHTHA, MARINE POLLUTANT)		
Marine Pollutant	ja		

Luft (ICAO / IATA)	Klasse	UN-Nr.	Pack. Gruppe
	9	3082	III
Proper Shipping Name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.		
Additional Information	(SOLVENT NAPHTHA AND BUTAFENACIL)		

Post (Schweiz): 3 (bedingt zulässig, mit Sondergenehmigung der POST)

15. Vorschriften

EU-Klassierung

Kennzeichnungspflicht		kennzeichnungspflichtig
Gefahrensymbol	Xn	Gesundheitsschädlich
Besondere Gefahren (R-Sätze)	36/38	Reizt die Augen und die Haut.
	65	Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
Sicherheitsratschläge (S-Sätze)	2	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
	13	Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.
	20/21	Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
	46	Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
	62	Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.
Gefahrenauslöser		N-Methyl-2-pyrrolidon Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwere aromatische

International		
Toxizitäts-Einstufung (WHO)	-	III: Produkt nicht akut gesundheitsschädlich bei normaler Anwendung

Mengenschwelle (Schweiz)		
gemäss Störfall-Verordnung		2000 kg

Sicherheitsdatenblatt

Ausgabedatum 20-FEB-2002
ersetzt alle vorangegangenen Editionen

Handelsname Syngenta

INSPIRE

16. Zusatzinformation

Die vorliegende Information basiert auf unserem gegenwärtigen Wissensstand und dient der Beschreibung unserer Produkte vom Standpunkt der Sicherheitsanforderungen. Sie darf daher nicht als Garantie für bestimmte Eigenschaften aufgefasst werden.
