

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**Angaben zum Produkt**

Handelsname: Fluzi
Formulierung: EC Emulsionskonzentrat

Hersteller/Lieferant: SINTAGRO AG
Chasseralstrasse 1-3
4900 Langenthal
Telefon: 062 398 57 57
Telefax: 062 398 57 55

Notfallauskunft Telefon Nr. 145 (Tox-Zenter Zürich)

2. Zusammensetzung / Chemische Charakterisierung

Beschreibung: Herbizid

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Bezeichnung	CAS-Nr.	Gehalt	Gefahrensymbol	R-Sätze
Fluazifop-P-butyl	79241-46-6	13,3 %	Xn, N	63-50/53
Ca dodecylbenzensulfonat	26264-06-2	4%	Xi	36/38

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: Xn Gesundheitsschädlich.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R 40 Irreversibler Schaden möglich.

Das Produkt ist giftig für Fische und Fischnährtiere.

Das Produkt ist giftig für Algen.

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Betroffene Stellen sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen, so schnell wie möglich Arzthilfe zuziehen.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: CO₂, Löschpulver, Schaum.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl.

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase.

Besondere Schutzausrüstung:
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Angaben

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Umweltschutzmaßnahmen:
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Unfallstelle sorgfältig säubern; geeignet sind: warmes Wasser

7 Handhabung und Lagerung**Handhabung:**

Hinweise zum sicheren Umgang:
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Aerosolbildung vermeiden.
Dämpfe nicht einatmen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
Vor Hitze schützen.

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Nur im Originalgebinde aufbewahren.
Zusammenlagerungshinweise: Getrennt von Lebensmitteln und Futtermitteln lagern.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:
Behälter an einem gut durchlüfteten Ort aufbewahren.
Behälter dicht geschlossen halten.
Kühl lagern. Behälter nicht der Sonne aussetzen.
Vor Frost schützen.
Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

MAK: Keine arbeitsplatzbezogenen Grenzwerte bekannt.

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Für eine gute Lüftung in den Lagerräumen sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung:**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

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

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände gründlich mit Seife waschen.

Atemschutz: Bei ausreichender Lüftung nicht notwendig.

Handschutz: Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe aus Nitrilkautschuk.

Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille.

Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	flüssig
Geruch:	charakteristisch
Siedepunkt:	keine Angaben
Flammpunkt:	keine Angaben
Explosionsgefahr:	keine Angaben
Dampfdruck:	keine Angaben
Löslichkeit in Wasser:	löslich
pH-Wert bei 20°C:	ca. 6,5

10. Stabilität und Reaktivität**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Gefährliche Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Bei Verbrennung oder thermischer Zersetzung Bildung giftiger Gase möglich.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität bei oraler Aufnahme: LD50 Ratte, > 2,000 mg/kg

Akute Toxizität bei Aufnahme über die Haut: LD50 Ratte, 2,000 mg/kg

Hautreizung: Kaninchen: Reizend

Augenreizung: Kaninchen: leicht reizend

12. Angaben zur Ökologie

Angaben zur Persistenz und Abbaubarkeit: nicht verfügbar

Bioakkumulation: nicht verfügbar

13. Angaben zur Entsorgung

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. **Etikettenaufschrift beachten.**

14. Angaben zum Transport**Landtransport ADR/RID und GGVS/E**

ADR/RID-GGVS/E Klasse:	9
Kemler Zahl:	90
UN-Nummer:	3082
Verpackungsgruppe:	III
Gefahrenzettel:	9
Bezeichnung des Gutes:	3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Fluazifop-P-Butyl)

15. Vorschriften**Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.

Symbol(e) :

Xn Gesundheitsschädlich

N Umweltgefährlich

R-Sätze :

R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.

R63 Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.

S-Sätze :

S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S 13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

S 20/21 Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

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

S 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

S 60 Dieser Stoff und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

S 61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die

Gebrauchsanleitung einzuhalten

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

R36 Reizt die Augen.

R38 Reizt die Haut.

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

R63 Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.