



Pflanzenschutzmittel – Herbizid

SARACEN®

Gruppe **2 (B)** Herbizid

Herbizid zur Bekämpfung von einjährigen zweikeimblättrigen Unkräutern in Winter- und Sommergetreide und in Gräsern zur Saatgutvermehrung.

Wirkstoff: Florasulam 50 g/l (4,81 Gew.-%)

Gefahrenbestimmende Komponenten: Florasulam, 1,2-Benzisothiazolin-3-on

Formulierung: Suspensionskonzentrat (SC)

Amtl.Pfl.Reg.Nr.: 3562

Vorsicht Pflanzenschutzmittel!

Giftig für Regenwürmer.

- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
- P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
- P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.
- P501 Inhalt / Behälter einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuführen.
- EUH208 Enthält 1,2-Benzisothiazolin-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

Für Kinder und Haustiere unerreikbaar aufbewahren.

Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen. Originalverpackung oder entleerte Behälter nicht zu anderen Zwecken verwenden. Eine nicht bestimmungsgemäße Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Abbauprodukte können ins Grundwasser gelangen. Weitere behördliche Auflagen zum Schutz von Gewässern und Nichtzielpflanzen siehe innenliegende Gebrauchsanweisung. Anwendung nur für berufliche Verwender zulässig.

Entsorgung



Nicht mit dem Hausmüll entsorgen. Reste nicht in den Ausguss oder das WC entleeren. Zur Problemstoffsammelstelle bringen. Restentleerte Behälter sind dem Sammel- und Verwertungssystem zuzuführen.

Chargennummer und Herstellungsdatum aus technischen Gründen an anderer Stelle.

Notfall-Tel.: 0732/6918-2466 (nur in Notfällen)

Zulassungsinhaber und für die Endkennzeichnung verantwortlich:

Nufarm GmbH & Co KG, St.-Peter-Str. 25, 4021 Linz, Tel.: 0732/6918-2122

ACHTUNG



UFI: 8FWT-N3D6-RJAX-RCJ4

500 ml

510008318_072024/AT/Book

Nufarm GmbH & Co.KG

St.-Peter-Str. 25

4021 Linz

Tel.: 0732 6918-2122

www.nufarm.at

 **Nufarm**

Grow a better tomorrow

WEITERE BEHÖRDLICHE AUFLAGEN

SP 1 – Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen. (Ausbringungsgeräte nicht in unmittelbarer Nähe von Oberflächengewässern reinigen / indirekte Einträge über Hof- und Straßenabläufe verhindern.)

SPe 4 – Zum Schutz von Gewässerorganismen/Nichtzielpflanzen nicht auf versiegelten Oberflächen wie Asphalt, Beton, Kopfsteinpflaster (Gleisanlagen) bzw. in anderen Fällen, die ein hohes Abschwemmungsrisiko bergen, ausbringen.

Bei Vorliegen der in der Liste der abdriftmindernden Pflanzenschutzgeräte bzw. -geräteeile (Erlass des BMLFUW vom 10.07.2001, GZ. 69.102/13-VI/B9a/01 in der jeweils geltenden Fassung) genannten Voraussetzungen ist die Anwendung des jeweiligen, der Abdriftminderungskategorie entsprechenden reduzierten Mindestabstandes zu Oberflächengewässern zulässig.

Für die 1. Indikation:

Auf abtragsgefährdeten Flächen ist zum Schutz von Gewässerorganismen vor Abschwemmung in Oberflächengewässer ein Mindestabstand von 15 m zu Oberflächengewässern einzuhalten. Dieser Abstand kann durch abtriftmindernde Maßnahmen nicht reduziert werden.

Für die 2. Indikation:

Auf abtragsgefährdeten Flächen ist zum Schutz von Gewässerorganismen durch Abschwemmung in Oberflächengewässer ein Mindestabstand durch einen 5 m bewachsenen Grünstreifen einzuhalten. Dieser Mindestabstand kann durch abdriftmindernde Maßnahmen nicht weiter reduziert werden.

Für die 3. Indikation:

Auf abtragsgefährdeten Flächen ist zum Schutz von Gewässerorganismen durch Abschwemmung in Oberflächengewässer ein Mindestabstand durch einen 10 m bewachsenen Grünstreifen einzuhalten. Dieser Mindestabstand kann durch abtriftmindernde Maßnahmen nicht weiter reduziert werden.

Sonstige Auflagen und Hinweise:

Insgesamt nicht mehr als 1 Anwendung pro Kultur und Vegetationsperiode. Keine Anwendung, wenn Gefahr der Abdrift auf benachbarte Pflanzenbestände besteht.

Für die Anwendung in Gräser zur Saatgutvermehrung:

Behandeltes Gras nicht verfüttern.

Mögliche Schäden an der Kultur liegen im Verantwortungsbereich des Anwenders. Vor dem Mitteleinsatz ist daher die Pflanzenverträglichkeit und Wirksamkeit unter den betriebsspezifischen Bedingungen zu prüfen.

Wirkungsweise:

Saracen® ist ein systemisch wirkendes Herbizid, das von den Unkräutern sehr schnell aufgenommen wird. Der Wirkstoff wird vorzugsweise über die Blätter der zu bekämpfenden Unkräuter aufgenommen und schnell verteilt. Der Transport erfolgt akropetal zu den Vegetationspunkten und basipetal mit den Reservestoffen in die Wurzeln. Es kommt zu einem Eingriff in die Eiweißbildung. Damit setzt der Absterbeprozess ein. Dieser kann sich je nach Witterung über mehrere Wochen erstrecken. Saracen® kann temperaturunabhängig ab Vegetationsbeginn eingesetzt werden. Auch Anwendungen bei gefrorenem Boden sind möglich, wenn das Pflanzenwachstum bereits eingesetzt hat. Die Wirkungsgeschwindigkeit ist temperaturabhängig. Die schnellste Wirkung wird erzielt, wenn unter günstigen Wachstumsbedingungen behandelt wird. Wirkungssicherheit und Kulturverträglichkeit bleiben bei kühlen, feuchten Witterungsperioden und leichten Nachfrösten erhalten.

1. Indikation:

Schadorganismus/Zweckbestimmung:

Einhäufige zweikeimblättrige Unkräuter

Kultur/Objekt: Winterweichweizen, Winterhartweizen, Wintergerste, Wintertriticale, Winterroggen, Winterhafer

Einsatzgebiet: Ackerbau

Anwendungsbereich: Freiland

Aufwandmenge(n): 0,075 l/ha

Wasseraufwandmenge: 200 – 400 l/ha

Anwendungszeitpunkt(e): Nach dem Auflaufen der Kultur, Herbst, Stadium 13 (3-Blattstadium) bis Stadium 29 (Ende der Bestockung) der Kultur

Max. Anzahl der Anwendungen: 1

Anwendungsart(en): Spritzen

2. Indikation:

Schadorganismus/Zweckbestimmung:

Einhäufige zweikeimblättrige Unkräuter

Kultur/Objekt: Winterweichweizen, Winterhartweizen, Wintergerste, Wintertriticale, Winterroggen, Winterhafer

Einsatzgebiet: Ackerbau

Anwendungsbereich: Freiland

Aufwandmenge(n): 0,1 l/ha

Wasseraufwandmenge: 200 – 400 l/ha

Anwendungszeitpunkt(e): Nach dem Auflaufen der Kultur, Frühjahr, Stadium 13 (3-Blattstadium) bis Stadium 29 (Ende der Bestockung) der Kultur

Max. Anzahl der Anwendungen: 1

Anwendungsart(en): Spritzen

3. Indikation:

Schadorganismus/Zweckbestimmung: Klettenlabkraut

Kultur/Objekt: Winterweichweizen, Winterhartweizen, Wintertriticale, Wintergerste, Winterroggen, Winterhafer

Einsatzgebiet: Ackerbau
Anwendungsbereich: Freiland
Aufwandmenge: 0,15 l/ha
Wasseraufwandmenge: 200 - 400 l/ha
Anwendungszeitpunkt: zur Spätanwendung von Stadium 30 (Beginn des Schossens) bis Stadium 39 (Blatttäutchen des Fahnenblattes gerade sichtbar, Fahnenblatt voll entwickelt);
Max. Anzahl der Anwendungen: 1
Anwendungsart: Spritzen

4. Indikation:

Schadorganismus/Zweckbestimmung:
Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter
Kultur/Objekt: Sommerweichweizen, Sommergerste, Sommerhafer, Sommerhartweizen
Einsatzgebiet: Ackerbau
Anwendungsbereich: Freiland
Aufwandmenge(n): 0,075 l/ha
Wasseraufwandmenge: 200 – 400 l/ha
Anwendungszeitpunkt(e): Nach dem Auflaufen der Kultur, Frühjahr, Stadium 13 (3-Blattstadium) bis Stadium 29 (Ende der Bestockung) der Kultur
Max. Anzahl der Anwendungen: 1
Anwendungsart(en): Spritzen

5. Indikation:

Schadorganismus/Zweckbestimmung: Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter
Kultur/Objekt: Gräser zur Saatguterzeugung.
Einsatzgebiet: Ackerbau
Anwendungsbereich: Freiland
Aufwandmenge(n): 0,1 l/ha
Wasseraufwandmenge: 200 – 400 l/ha
Anwendungszeitpunkt(e): Nach dem Auflaufen der Kultur, Frühjahr, Stadium 13 (3-Blattstadium) bis Stadium 29 (Ende der Bestockung) der Kultur
Max. Anzahl der Anwendungen: 1
Anwendungsart(en): Spritzen
Geringfügige Verwendung gemäß Artikel 51

WIRKUNGSSPEKTRUM

Anwendung im Frühjahr

Sehr gut bis gut bekämpfbar: Klettenlabkraut, Vogelmiere, Kamille-Arten, Klatschmohn, Kornblume, Windenknöterich, Floh- und Ampferknöterich, Hederich, Hirtentäschel, Ackersenf, Ackerhellerkraut, Ackervergissmeinnicht, Hundspetersilie (bis 4-Blatt), Rainkohl, Ausfallsonnenblumen und Ausfallraps. Klettenlabkraut wird in allen Entwicklungsstadien sicher erfasst.
Ausreichend bekämpfbar: Ackerhohlzahn, Disteln (getroffene oberirdische Sprosse stellen sofort das Wachstum ein und sterben langsam ab; das Mittel besitzt keine nachhaltige Wirkung gegen ausdauernde Unkräuter.)

Nicht ausreichend bekämpfbar: Ehrenpreis-Arten und Stiefmütterchen (gute Nebenwirkung auf kleine Unkräuter bei Ausbringung von Saracen in AHL pur), Taubnessel- und Gänsefuß-Arten

Nicht bekämpfbar: Gräser, Ackerwinde, Erdrauch

Anwendung im Herbst

Sehr gut bis gut bekämpfbar: Kamille-Arten, Ausfallraps, Vogelmiere, Klatschmohn, Ackervergissmeinnicht, Hirtentäschel, Ackersenf und andere Kreuziferenunkräuter gute Wirkungsunterstützung in Tankmischung mit Standardherbiziden: Klettenlabkraut, Kornblume
nicht ausreichend bekämpfbar: Ehrenpreis-Arten, Stiefmütterchen, Taubnessel

Pflanzenverträglichkeit:

Nach bisherigen Erfahrungen ist Saracen® in allen geprüften Winter- und Sommergetreidearten gut verträglich. Für registrierte Anwendungsgebiete gilt generell: In Abhängigkeit von Kultur, Sorte, Anbauverfahren und spezifischen Umweltbedingungen können Schäden an der zu behandelnden Kultur nicht ausgeschlossen werden. Die Pflanzenverträglichkeit sollte daher unter den betriebsspezifischen Bedingungen geprüft werden.

Resistenzmanagement:

Bei wiederholten Anwendungen des Mittels oder von Mitteln derselben Wirkstoffgruppe oder solcher mit Kreuzresistenz können Wirkungsminderungen eintreten oder eingetreten sein. Um Resistenzbildungen vorzubeugen, das Mittel möglichst im Wechsel mit Mitteln anderer Wirkstoffgruppen ohne Kreuzresistenz verwenden. Die langjährige Anwendung von Pflanzenschutzmitteln, deren Wirkstoffe den gleichen Wirkungsmechanismus besitzen, kann zur Entstehung von resistenten Biotypen führen.

Wartezeit:

Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z.B. Ernte) verbleibt, bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.

Nachbau:

Im Rahmen der Fruchtfolge kann jede Kultur ohne Einschränkungen nachgebaut werden. Bei vorzeitigem Umbruch können Getreide, Mais und Grassaaten nachgebaut werden.

Anwendungstechnik:

Ansetzen der Spritzbrühe
Produktbehälter vor Gebrauch kräftig schütteln. Spritztank zu 2/3 mit sauberem Wasser füllen, benötigte Menge Saracen® zugeben und umrühren, anschließend mit Wasser auffüllen. Spritzbrühereste vermeiden. Nie mehr Spritzbrühe ansetzen als unbedingt gebraucht wird. Leere Verpackungen gründlich spülen – Spülwasser der Spritzbrühe begeben.

Ausbringungstechnik:

Wasseraufwandmenge: 200–400 l/ha

Mischbarkeit:

Saracen® ist mit Herbiziden wie Dicapur® M oder Duplosan® Super mit Wachstumsregulatoren wie z. B. Stabilan® 400, mischbar.

Mischbarkeit mit folgenden Düngern und Zusatzstoffen möglich: Bittersalz, Mangansulfat, Manganchelat, Ammoniumthiosulfat (ATS) und vielen anderen. Die Ausbringung von Saracen® in reiner AHL (Markenware) ist möglich.

Mischungen von Saracen® mit Fungiziden können in Weizen, Roggen und Triticale eingesetzt werden. Der Einsatz von Saracen® in Tankmischung kann in Wintergerste unter ungünstigen Bedingungen (gestresste Bestände, empfindliche Sorten) zu Schäden an der Kulturpflanze führen und wird daher nicht empfohlen.

Aufgrund der Vielzahl möglicher Kombinationen und Wechselwirkungen können 3-fach-Mischungen nicht umfassend getestet werden und dürfen daher generell nur auf eigenes Risiko eingesetzt werden. Für eventuelle negative Auswirkungen durch von uns nicht empfohlene Tankmischungen, insbesondere Mehrfachmischungen, haften wir nicht, da nicht alle in Betracht kommenden Mischungen geprüft werden können.

Bei Tankmischungen grundsätzlich zusätzlich die Gebrauchsanleitung der betroffenen Produkte beachten.

Reinigung:

Nach Beendigung der Spritzung bzw. vor Einsatz des Spritzgerätes in anderen Kulturen muss das Gerät sorgfältig gespült werden: Technisch unvermeidbare Restmenge im Verhältnis von mindestens 1:10 mit Wasser verdünnen und bei laufendem Rührwerk auf behandelte Fläche verspritzen. Ca. 10–20 % des Tankinhaltes mit Wasser auffüllen und dabei Innenflächen des Tanks mit dem Wasserstrahl, am besten unter Einsatz einer integrierten Reinigungsdüse, abspitzen. Ein geeignetes Reinigungsmittel zugeben. Rührwerk für mindestens 15 Minuten einschalten. Anschließend Reinigungsfähigkeit bei laufendem Rührwerk durch die Düsen auf der behandelten Fläche verspritzen.

Der Zusatz von Spezialreinigungsmittel erhöht die Sicherheit bei der Spritzenreinigung und wird vor dem Einsatz in empfindlichen Kulturen (z.B. Raps, Rüben und Feldgemüse) empfohlen.

Hinweise zur Schadensverhütung

Bei ungünstigen Witterungsbedingungen wie zu erwartende Nachtfrosten und/oder gestressten Beständen ist in Tankmischungen mit z.B. Gräser- bzw. Halmverkürzungsmitteln, Fungiziden oder N-Düngern die Gefahr der Unverträglichkeit gegeben. Der Einsatz in

Tankmischungen sollte dann unterbleiben. Ebenso empfehlen wir keine Behandlungen bei Nachttemperaturen unter –5°C und von z.B. durch Staunässe oder Trockenheit geschwächten Getreidebeständen durchzuführen.

Abdrift ist zu vermeiden. Keine Behandlung in denen sich Untersaaten mit Klee- bzw. Luzerne befinden.

Sonstige Auflagen und Hinweise:

Vorsicht bei benachbart wachsenden Kulturpflanzen, da Schäden möglich.

Bei wiederholten Anwendungen des Mittels oder von Mitteln derselben Wirkstoffgruppe können Wirkungsminderungen eintreten oder eingetreten sein. Um Resistenzbildungen vorzubeugen, das Mittel möglichst im Wechsel mit Mitteln aus anderen Wirkstoffgruppen verwenden.

Klassifikation des/der Wirkstoffe(s) gemäß Herbicide Resistance Action Committee (HRAC): Wirkmechanismus (HRAC GRUPPE): B

Erste Hilfe Maßnahmen:

Vergiftungsinformationszentrale Tel.: +43 1 406 43 43

Nach Einatmen:

Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Wenn die Symptome anhalten oder falls irgendein Zweifel besteht, ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt:

Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Wenn die Symptome anhalten oder falls irgendein Zweifel besteht, ärztlichen Rat einholen.

Nach Augenkontakt:

Sofort mit viel Wasser, auch unter den Augenlidern, ausspülen. Kontaktlinsen entfernen. Wenn die Symptome anhalten oder falls irgendein Zweifel besteht, ärztlichen Rat einholen.

Nach Verschlucken:

KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen. Wenn möglich Milch nachtrinken. Sofort einen Arzt hinzuziehen.

Hinweise für den Arzt:

Kein spezifisches Antidot, symptomatische Behandlung.

Maßnahmen im Brandfall

Geeignete Löschmittel: Sprühwasser, Löschpulver, Sand, Schaum, Kohlendioxid (CO₂)
Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

Im Brandfall können (HCl, Cl₂, NO_x, CO) entstehen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

HINWEISE FÜR TRANSPORT UND LAGERUNG:

Transport:

ADR/RID 9/III UN3082

Bitte beachten Sie die nationalen Transportvorschriften für Pflanzenschutzmittel. Nicht unter 5 °C und über 30 °C transportieren.

Lagerung:

LGK 12/10 (Lagerklasse nach VCI)

Nur in verschlossenen, belüfteten und kühlen Räumen aufbewahren. Nur im Originalgebinde aufbewahren. Getrennt von Nahrungs-, Genuss- und Futtermitteln lagern. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Empfohlene Lagertemperatur: Zwischen 5 °C und 30 °C lagern.

Hinweis für den Käufer/Gewährleistung:

Durch sorgfältige Prüfung ist erwiesen, dass das Produkt bei Einhaltung unserer Gebrauchsanleitung für die empfohlene Anwendung geeignet ist. Da der Transport, die Lagerung und Anwendung außerhalb unseres Einflusses liegen und wir nicht alle diesbezüglichen Gegebenheiten voraussehen können, schließen wir jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus dem Transport, der Lagerung und Anwendung aus. Wir haften für gleichbleibende Qualität des Produktes; das Transport-, Lagerungs- und Anwendungsrisiko tragen wir nicht. Vielfältige, insbesondere auch örtlich oder regional bedingte Einflussfaktoren können die Wirkung des Produktes beeinträchtigen. Hierzu gehören z.B. Witterungs- und Bodenverhältnisse, Behandlungstermine, Aufwandmengen, Mischungen mit anderen Produkten, die nicht unseren Angaben zur Mischbarkeit entsprechen, Auftreten wirkstoffresistenter Organismen (wie z.B. Pflanzen), Spritztechnik etc. Unter besonders ungünstigen Bedingungen kann deshalb eine Veränderung in der Wirksamkeit des Mittels oder eine Schädigung an Kulturpflanzen nicht ausgeschlossen werden. Für solche Folgen kann der Hersteller oder Vertreiber keine Haftung übernehmen.

Saracen® darf nur in geschlossenen Originalverpackungen abgegeben werden.

Handelsform: 0.5L

Eingetragene Warenzeichen:

Nufarm: Saracen, Stablan, Dicapur, Duplosan



Pflanzenschutzmittel – Herbizid

SARACEN®

Gruppe **2 (B)** Herbizid

Herbizid zur Bekämpfung von einjährigen zweikeimblättrigen Unkräutern in Winter- und Sommergetreide und in Gräsern zur Saatgutvermehrung.

Wirkstoff: Florasulam 50 g/l (4,81 Gew.-%)

Gefahrenbestimmende Komponenten: Florasulam, 1,2-Benzisothiazolin-3-on

Formulierung: Suspensionskonzentrat (SC)

Amtl.Pfl.Reg.Nr.: 3562

Vorsicht Pflanzenschutzmittel!

Giftig für Regenwürmer.

- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
- P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
- P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.
- P501 Inhalt / Behälter einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuführen.
- EUH208 Enthält 1,2-Benzisothiazolin-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

Für Kinder und Haustiere un erreichbar aufbewahren.

Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen. Originalverpackung oder entleerte Behälter nicht zu anderen Zwecken verwenden. Eine nicht bestimmungsgemäße Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Abbauprodukte können ins Grundwasser gelangen. Weitere behördliche Auflagen zum Schutz von Gewässern und Nichtzielpflanzen siehe Gebrauchsanweisung. Anwendung nur für berufliche Verwender zulässig.

Entsorgung



Nicht mit dem Hausmüll entsorgen. Reste nicht in den Ausguss oder das WC entleeren. Zur Problemstoffsammlung bringen. Restentleerte Behälter sind dem Sammel- und Verwertungssystem zuzuführen.

Chargennummer und Herstellungsdatum aus technischen Gründen an anderer Stelle.

Notfall-Tel.: 0732/6918-2466 (nur in Notfällen)

Zulassungsinhaber und für die Endkennzeichnung verantwortlich:

Nufarm GmbH & Co KG, St.-Peter-Str. 25, 4021 Linz, Tel.: 0732/6918-2122

ACHTUNG



UFI: 8FWT-N3D6-RJAX-RCJ4

500 ml

510008318_072024/AT/Book

Nufarm GmbH & Co.KG

St.-Peter-Str. 25

4021 Linz

Tel.: 0732 6918-2122

www.nufarm.at

 **Nufarm**

Grow a better tomorrow