



Spritzmittel gegen ein- und zweikeimblättrige  
Unkräuter im Voraufbau und frühen Nachaufbau

# EPYRIN®-Herbex

## Dauerherbizid

Wasserdispergierbares  
Granulat (WG)

### Wirkstoffe:

Diflufenican (360 g/kg | 36 %)  
Iodosulfuron (9,32 g/kg | 0,932 %)

- ✓ Breites Wirkungsspektrum
- ✓ Langzeitwirkung
- ✓ Vermeidung von Resistenzen durch Kombination von zwei sich ergänzenden Wirkstoffen

### EINSATZGEBIETE:

- Nichtkulturland
- Wege + Plätze mit Holzgewächsen
- ✓ Genehmigt nach § 17 PflSchG



007201-61



Handels-GmbH • Leinestraße 17 • 24539 Neumünster  
Telefon +49 4321 9838-0 • www.microsol-biozida.de

500 g e

1./03/X8/Be

Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformationen lesen.

### **WIRKSTOFFE**

360 g/kg Diflufenican  
9,32 g/kg Iodosulfuron

### **WIRKUNGSWEISE UND -SPEKTRUM**

**EPYRIN®-Herbex** ist ein nichtselektives Herbizid mit Bodenwirkung. Das Produkt erfasst ein breites Spektrum von auflaufenden einjährigen und zweijährigen Pflanzen. Die bodenaktiven Wirkstoffe Diflufenican und Iodosulfuron werden primär über die Wurzeln von keimenden und bereits vorhandenen Unkräutern und Ungräsern aufgenommen. Das Produkt hat eine Wirkungsdauer von bis zu 4 Monaten und verhindert in diesem Zeitraum ein Auflaufen von Unkräutern und Ungräsern.

### **GUT BIS SEHR GUT BEKÄMPFBAR**

Chamerion angustifolium – Schmalblättriges Weidenröschen, Cirsium arvense – Ackerkratzdistel, Conzya canadensis – Kanadisches Berufkraut, Epilobium species – Weidenröschen, Erodium cicutarium – Gewöhnlicher Reiherschnabel, Geranium species – Storchschnäbel, Matricaria species – Kamillen, Picris echoides – Wurmlattich, Poa annua – Einjähriges Rispengras, Polygonum species – Knötericharten, Senecio inaequidens – Schmalblättriges Greiskraut, Senecio vulgaris – Gemeines Kreuzkraut, Sonchus arvensis – Acker-Gänsedistel, Sonchus oleraceus – Kohl-Gänsedistel, Sonchus asper – Rauhe Gänsedistel, Trifolium species – Kleearten, Veronica persica – Persischer Ehrenpreis

### **AUSREICHEND BEKÄMPFBAR**

Plantago species – Wegericharten, Daucus carota – Wilde Möhre

### **NICHT AUSREICHEND BEKÄMPFBAR**

Carex species – Seggen Arten, Achillea millefolium – Gemeine Schafgarbe, Cyperus species – Zyperngräser, Equisetum species – Schachtelhalmarten

**VON DER ZULASSUNGSBEHÖRDE  
FESTGESETZTE ANWENDUNGSGEBIETE UND -BESTIMMUNGEN**

**Festgesetzte Anwendungsgebiete**

<b>Schadorganismus/Zweckbestimmung</b>	<b>Pflanzen/-erzeugnisse/Objekte</b>
Einkeimblättrige Unkräuter, Zweikeimblättrige Unkräuter	Wege und Plätze mit Holzgewächsen, Nichtkulturland ohne Holzgewächse

**Festgesetzte Anwendungsbestimmung**

**(NW468)** Anwendungsflüssigkeiten und deren Reste, Mittel und dessen Reste, entleerte Behältnisse oder Packungen sowie Reinigungs- und Spülflüssigkeiten nicht in Gewässer gelangen lassen. Dies gilt auch für indirekte Einträge über die Kanalisation, Hof- und Straßenabläufe sowie Regen- und Abwasserkanäle.

**Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen**

**(NT108)** Bei der Anwendung des Mittels muss ein Abstand von mindestens 5 m zu angrenzenden Flächen (ausgenommen landwirtschaftlich oder gärtnerisch genutzte Flächen, Straßen, Wege und Plätze) eingehalten werden. Zusätzlich muss die Anwendung in einer darauf folgenden Breite von mindestens 20 m mit einem verlustmindernden Gerät erfolgen, das in das Verzeichnis „Verlustmindernde Geräte“ vom 14. Oktober 1993 (Bundesanzeiger Nr. 205, S. 9780) in der jeweils geltenden Fassung, mindestens in die Abdriftminderungsklasse 75 % eingetragen ist. Bei der Anwendung des Mittels ist weder der Einsatz verlustmindernder Technik noch die Einhaltung eines Abstandes von mindestens 5 m erforderlich, wenn die Anwendung mit tragbaren Pflanzenschutzgeräten erfolgt oder angrenzende Flächen (z. B. Feldraine, Hecken, Gehölzinseln) weniger als 3 m breit sind. Bei der Anwendung des Mittels ist ferner die Einhaltung eines Abstandes von mindestens 5 m nicht erforderlich, wenn die Anwendung des Mittels in einem Gebiet erfolgt, das von der Biologischen Bundesanstalt im „Verzeichnis der regionalisierten Kleinstrukturanteile“ vom 7. Februar 2002 (Bundesanzeiger Nr. 70a vom 13. April 2002) in der jeweils geltenden Fassung, als Agrarlandschaft mit einem ausreichenden Anteil an Kleinstrukturen ausgewiesen worden ist oder angrenzende Flächen (z. B. Feldraine, Hecken, Gehölzinseln) nachweislich auf landwirtschaftlich oder gärtnerisch genutzten Flächen angelegt worden sind.

**(NW607-1)** Die Anwendung des Mittels auf Flächen in Nachbarschaft von Oberflächengewässern – ausgenommen nur gelegentlich wasserführende, aber einschließlich periodisch wasserführender Oberflächengewässer - muss mit einem Gerät erfolgen, das in das Verzeichnis „Verlustmindernde Geräte“ vom 14. Oktober 1993 (Bundesanzeiger Nr. 205, S. 9780) in der jeweils geltenden Fassung eingetragen ist. Dabei sind, in Abhängigkeit von den unten aufgeführten Abdriftminderungsklassen der verwendeten Geräte, die im Folgenden genannten Abstände zu Oberflächengewässern einzuhalten. Für die mit „\*\*“ gekennzeichneten Abdriftminderungsklassen ist, neben dem gemäß Länderrecht verbindlich vorgegebenen Mindestabstand zu Oberflächengewässern, das Verbot der Anwendung in oder unmittelbar an Gewässern in jedem Fall zu beachten. Zuwiderhandlungen können mit einem Bußgeld bis zu einer Höhe von 50.000 Euro geahndet werden. Reduzierte Abstände: 75 % 10 m, 90 % 20 m

**(NW701)** Zwischen behandelten Flächen mit einer Hangneigung von über 2 % und Oberflächengewässern – ausgenommen nur gelegentlich wasserführender, aber einschließlich periodisch wasserführender – muss ein mit einer geschlossenen Pflanzendecke bewachsener Randstreifen vorhanden sein. Dessen Schutzfunktion darf durch den Einsatz von Arbeitsgeräten nicht beeinträchtigt werden. Er muss eine Mindestbreite von 10 m haben. Dieser Randstreifen ist nicht erforderlich, wenn: – ausreichende Auffangsysteme für das abgeschwemmte Wasser bzw. den abgeschwemmten Boden vorhanden sind, die nicht in ein Oberflächengewässer münden, bzw. mit der Kanalisation verbunden sind oder – die Anwendung im Mulch- oder Direktsaatverfahren erfolgt.

## ANWENDUNG

### Anwendungsbereich

Wege und Plätze mit Holzgewächsen, Nichtkulturland ohne Holzgewächse gegen Einkeimblättrige und Zweikeimblättrige Unkräuter bis Stadium 19 (Ende der Blattentwicklung).

### Anwendungszeitpunkt

- ab Frühjahr, während der Vegetationsperiode, Februar bis Juni

- maximal eine Anwendung für die Kultur bzw. je Jahr

### Anwendungstechnik

**Aufwandmenge:** 0,5 kg/ha in 300 bis 500 l Wasser/ha  
**Wartezeiten:** Die Festsetzung einer Wartezeit ist ohne Bedeutung

### Auflage auf Wegen und Plätzen mit Holzgewächsen und Nichtkulturland ohne Holzgewächse

**(NS660-1)** Die Anwendung des Mittels auf Freilandflächen, die nicht landwirtschaftlich, forstwirtschaftlich oder gärtnerisch genutzt werden, ist nur mit einer Genehmigung der zuständigen Behörde zulässig. Zu diesen Flächen gehören alle nicht durch Gebäude oder Überdachungen ständig abgedeckten Flächen, wozu auch Verkehrsflächen jeglicher Art wie Gleisanlagen, Straßen-, Wege-, Hof- und Betriebsflächen sowie sonstige durch Tiefbaumaßnahmen veränderte Landflächen gehören. Zuwiderhandlungen können mit einem Bußgeld bis zu einer Höhe von 50.000 Euro geahndet werden.

### PFLANZENVERTRÄGLICHKEIT

**EPYRIN®-Herbex** ist ein nicht-selektives Herbizid. Kulturpflanzen dürfen nicht behandelt werden! Nicht bei windigem Wetter spritzen. Abdrift vermeiden.

Die Pflanzenverträglichkeit von **EPYRIN®-Herbex** wurde an zahlreichen Alleebäumen, Koniferen und Ziergehölzen geprüft mit dem Ergebnis, dass an den geprüften Arten und Sorten keine Unverträglichkeit festgestellt werden konnte.

### Positivliste:

*Acer campestre*, *Acer negundo*, *Acer platanoides*, *Acer pseudoplatanus*, *Aesculus hippocastanum*  
*Alnus cordata*, *Alnus glutinosa*, *Alnus incana*, *Betula papyrifera*, *Betula pendula*  
*Betula utilis*, *Fagus sylvatica*, *Fraxinus excelsior*, *Ginkgo*, *Gleditsia L. spec.*, *Liquidambar styraciflua*  
*Liriodendron tulipifera L.*, *Magnolia grandiflora*, *Magnolia sp.*, *Malus sylvestris*, *Platanus hybrida*  
*Quercus ilex L.*, *Quercus L. Spec.*, *Quercus pubescens*, *Quercus robur*, *Quercus rubra L.*, *Salix caprea*  
*Sorbus aucuparia*, *Tilia cordata*, *Tilia platyphyllos*, *Ulmus L. spec.*  
*Chamaecyparis lawsoniana*, *Cupressocyparis leylandii*, *Juniperus media*, *Picea abies*, *Picea spec.*  
*Pinus austriaca*, *Pinus sylvestris*, *Thuja occidentalis*, *Thuja orientalis*, *Thuja plicata excelsa*

## ANWENDUNGSTECHNIK

### Dosierung mittels Dosierkappe

15 ml  $\Delta$  10 g für 200 m<sup>2</sup> Fläche  
75 ml  $\Delta$  50 g für 1000 m<sup>2</sup> Fläche

Füllen Sie 3/4 der benötigten Wassermenge in den Spritzentank, geben Sie die benötigte Produktmenge hinzu, mischen Sie das Produkt mit Wasser und fügen Sie dann unter nochmaligem Mischen die Restmenge Wasser hinzu. Die fertige Brühe kann innerhalb der nächsten 24 Stunden aufgebraucht werden.

## HINWEISE FÜR DEN SICHEREN UMGANG

### Anwenderschutz

- (SB001) Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen.
- (SB110) Die Richtlinie für die Anforderungen an die persönliche Schutzausrüstung im Pflanzenschutz „Persönliche Schutzausrüstung beim Umgang mit Pflanzenschutzmitteln“ des Bundesamtes für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit ist zu beachten.
- (SF245-01) Behandelte Flächen/Kulturen erst nach dem Abtrocknen des Spritzbelages wieder betreten.
- (SS110) Universal-Schutzhandschuhe (Pflanzenschutz) tragen beim Umgang mit dem unverdünnten Mittel.
- (SS2203) Schutzanzug gegen Pflanzenschutzmittel tragen bei der Ausbringung/Handhabung des Mittels.

### Nutzorganismen

- (NN2001) Das Mittel wird als schwach schädigend für Populationen relevanter Nutzinsekten eingestuft.
- (NB6641) Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwandmenge oder Anwendungskonzentration, falls eine Aufwandmenge nicht vorgesehen ist, als nicht bienengefährlich eingestuft (B4).
- (NN1002) Das Mittel wird als nicht schädigend für Populationen relevanter Raubmilben und Spinnen eingestuft.

### Wasserorganismen

- (NW262) Das Mittel ist giftig für Algen.
  - (NW264) Das Mittel ist giftig für Fische und Fischnährtiere.
  - (NW265) Das Mittel ist giftig für höhere Wasserpflanzen.
- (WMB) Wirkungsmechanismus (HRAC-Gruppe): B  
(WMF1) Wirkungsmechanismus (HRAC-Gruppe): F1

Enthält ca. 450 g/kg Kaolin (Al.-silikat) als Bestandteil eines Füllstoffs

Enthält bis zu 5 g/kg Quarz als Bestandteil eines Füllstoffs

## **ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN/HINWEISE FÜR DEN ARZT**

### **Allgemeine Hinweise**

Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Bei auftretenden und anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

### **Hautkontakt**

Mit viel Wasser und Seife abwaschen, wenn verfügbar mit viel Polyethylenglycol 400 und anschließend Reinigung mit Wasser.

### **Augenkontakt**

Sofort mit viel Wasser für mindestens 15 Minuten abwaschen. Falls Kontaktlinsen vorhanden, diese nach den ersten 5 Minuten entfernen, dann das Auge weiter spülen. Bei Auftreten einer andauernden Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen.

### **Verschlucken**

Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

### **Hinweise für den Arzt**

Ein spezifisches Antidot ist nicht bekannt. Symptomatische Behandlung. Wenn eine größere Menge aufgenommen wird, sollte eine Magenspülung nur innerhalb der ersten beiden Stunden in Betracht gezogen werden. Die Applikation von Aktivkohle und Natriumsulfat wird aber immer empfohlen.

### **LAGERUNG UND ENTSORGUNG**

Im Originalbehälter lagern. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Behälter dicht geschlossen an einem trockenen gut gelüfteten Ort aufbewahren. Bei Raumtemperatur lagern. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.

Leere Verpackungen nicht weiterverwenden. Leere und sorgfältig gespülte Verpackungen, Produktreste nicht in den Hausmüll geben, sondern in Originalverpackungen bei der Sondermüllentsorgung Ihres Wohnortes anliefern. Weitere Auskünfte erhalten Sie bei Ihrer Stadt- oder Kreisverwaltung.

### **HAFTUNGSAUSSCHLUSS**

Die Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über die Präparate und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Bei Einhaltung der Gebrauchsanleitung ist das Präparat für die empfohlenen Zwecke geeignet. Wir gewährleisten, dass die Zusammensetzung des Produktes in den verschlossenen Originalpackungen den auf den Etiketten gemachten Angaben entspricht. Da Lagerhaltung und Anwendung eines Pflanzenschutzmittels jedoch außerhalb unseres Einflusses liegen, haften wir nicht für direkte oder indirekte Folgen aus unsachgemäßer oder vorschriftswidriger Lagerung oder unsachgemäßer oder vorschriftswidriger Anwendung des Produktes. Eine Vielzahl von Faktoren sowohl örtlicher wie auch regionaler Natur, wie z. B. Witterungs- und Bodenverhältnisse, Pflanzensorten, Anwendungstermin, Applikationstechnik, Resistenzen, Mischungen mit anderen Produkten etc., können Einfluss auf die Wirkung des Produktes nehmen. Dies kann unter ungünstigen Bedingungen zur Folge haben, dass eine Veränderung in der Wirksamkeit des Produktes oder eine Schädigung an Kulturpflanzen nicht ausgeschlossen werden kann. Für derartige Folgen kann der Verteiler oder Hersteller nicht haften.

**Zulassungsinhaber: Bayer CropScience Deutschland GmbH  
Elisabeth-Selbert-Straße 4a, D-40764 Langenfeld**

# EPYRIN<sup>®</sup>-Herbex

Herbizid

Wasserdispergierbares Granulat (WG)

Wirkstoffe: 360 g/kg Diflufenican (36 %) (HRAC-Gruppe: F1); 9,32 g/kg Iodosulfuron (als Methylester-NA 10 g/kg) (0,932 %) (HRAC-Gruppe: B).

Enthält ca. 450 g/kg Kaolin (Al.-silikat) als Bestandteil eines Füllstoffs.

Enthält bis zu 5 g/kg Quarz als Bestandteil eines Füllstoffs.

**ACHTUNG. Verursacht schwere Augenreizung. Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.** Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. Verschüttete Mengen aufnehmen. **Leere Behälter dürfen nicht wieder verwendet werden!** Charge und Herstellungsdatum: produktionsbedingt an anderer Stelle.

MHG/H/Nr. 2  
1./02/X8



 **Microsol  
Biozida**  
Handels-GmbH · Leinestraße 17 · 24539 Neumünster  
Telefon +49 4321 9838-0 · [www.microsol-biozida.de](http://www.microsol-biozida.de)