



BETASANA[®] SC

**Jetzt auch in Beten (Rote,
Gelbe, Weiße Bete), Spinat
und verwandte Arten**



Betasana[®] SC

Herbizid gegen auflaufende Unkräuter in Futter- und Zuckerrüben sowie in Erdbeeren, Spinat, Beten und Zierpflanzen.

Artikelnummer:
917015

Gebinde:
5 l (VE 4 x 5 l)

Wirkstoff:
160 g/l Phenmedipham

Formulierung:
Suspensionskonzentrat (SC)



Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Anwendungsgebiete und Anwendungsbestimmungen

Schadorganismus/Zweck	Kulturart/Objekt
Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter	Futter- und Zuckerrüben

Von der Zulassungsbehörde genehmigte Anwendungsgebiete und Anwendungsbestimmungen

Schadorganismus/Zweck	Kulturart/Objekt
Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter	Erdbeere (Im Ertragsjahr)
Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter	Erdbeere (Nicht im Ertragsjahr)
Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter	Zierpflanzen
Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter	Spinat
Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter	Beten (Rote, Gelbe, Weiße Bete), Spinat und verwandte Arten (Nutzung als Baby-Leaf-Salat)

(NW468) Anwendungsflüssigkeiten und deren Reste, Mittel und dessen Reste, entleerte Behälter 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.

(NW604) Die Anwendungsbestimmung, mit der ein Abstand zum Schutz von Oberflächengewässern festgesetzt wurde, gilt nicht in den durch die zuständige Behörde besonders ausgewiesenen Gebieten, soweit die zuständige Behörde dort die Anwendung genehmigt hat.

Für die Anwendung in Futter- und Zuckerrübe gilt: (NW607)

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, § 6 Absatz 2 Satz 2 PflSchG zu beachten. Zuwiderhandlungen können mit einem Bußgeld bis zu einer Höhe von 50.000 Euro geahndet werden. reduzierte Abstände, einmalige Anwendung: 75 % 20 m, 90 % 10 m

reduzierte Abstände, zweimalige Anwendung: 50 % 20 m, 75 % 10 m, 90 % 5 m
reduzierte Abstände, dreimalige Anwendung: 50 % 15 m, 75 % 10 m, 90 % 5 m

Für die Anwendung in Spinat gilt: (NW605)
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, § 6 Absatz 2 Satz 2 PflSchG zu beachten.
reduzierte Abstände: 50 % 10 m, 75 % 5 m, 90 % 5 m

Für die Anwendung in Spinat und Beten gilt: (NW606)
Ein Verzicht auf den Einsatz verlustmindernder Technik ist nur möglich, wenn bei der Anwendung des Mittels mindestens unten genannter Abstand zu Oberflächengewässern - ausgenommen nur gelegentlich wasserführende, aber einschließlich periodisch wasserführender Oberflächengewässer - eingehalten wird. Zuwiderhandlungen können mit einem Bußgeld bis zu einer Höhe von 50.000 Euro geahndet werden.
15 m

Für die Anwendung in Beten gilt: (NW605-1)
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.
reduzierte Abstände: 50 % 10 m, 75 % 5 m, 90 % 5 m

Für die Anwendung in Erdbeeren gilt: (NW607)
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, § 6 Absatz 2 Satz 2 PflSchG zu beachten. Zuwiderhandlungen können mit einem Bußgeld bis zu einer Höhe von 50.000 Euro geahndet werden.
reduzierte Abstände, einmalige Anwendung: 75 % 20 m, 90 % 10 m
reduzierte Abstände, zweimalige Anwendung: 50 % 20 m, 75 % 10 m, 90 % 5 m
reduzierte Abstände, dreimalige Anwendung: 50 % 15 m, 75 % 10 m, 90 % 5 m

Für die Anwendung in Zierpflanzen gilt: (NW607)
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, § 6 Absatz 2 Satz 2 PflSchG zu beachten. Zuwiderhandlungen können mit einem Bußgeld bis zu einer Höhe von 50.000 Euro geahndet werden.
reduzierte Abstände: 75 % 20 m, 90 % 10 m

Wirkungsspektrum

Bis zum 4. Laubblatt gut bekämpfbar:
Ackersenf, Franzosenkraut, Gänsefuß, Hederich, Hellekraut, Hirtentäschel, Hohlzahn, Leinkraut, Melde, Ochsenzunge, Sumpfruhrkraut, Taubnessel, Vogelmiere

Bis zum 2. Laubblatt zusätzlich gut bekämpfbar:
Ackergauchheil, Ackerstiefmütterchen, Ampferblättriger Knöterich, Flohknöterich, Ehrenpreis, Erdrauch, Kleine Brennnessel, Kohlgänsediester, Krötenbinse, Mohn, Nachtschatten, Saatwucherblume, Spörgel, Stechapfel, Vergissmeinnicht, Windenknöterich

nicht ausreichend bekämpfbar
Ausdauernde Unkräuter und Ungräser sowie Amaranth, Binkelkraut, Kamille, Klettenkraut, Kornblume*, Rainkohl, Storch- und Reiherschnabel, Vogelknöterich, Wasserpfeffer und Wicke.

*im Keimblattstadium bekämpfbar

Hinweise:

Hinweis der Zulassungsbehörde zur Genehmigung: Die Anwendung erfolgt praxisüblich im Spritzverfahren. 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 spezifischen Bedingungen geprüft werden.

Anwendung

ACKERBAU

Pflanzen/-erzeugnisse: Zuckerrübe, Futterrübe

Schadorganismus/
Zweckbestimmung: Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter

Anwendungsbereich: Freiland
Stadium der Kultur: Ab 4 Laubblätter (2. Blattpaar) entfaltet (ab BBCH 14)

Stadium
Schadorganismus: Von Erstes Laubblatt aus der Koleoptile ausgetreten; Keimblätter voll entfaltet; erste Blätter spreizen sich ab bis 9 oder mehr Laubblätter bzw. Blattpaare oder Blattquirle entfaltet (BBCH 10-19)

Anwendungszeitpunkt: nach dem Auflaufen, Frühjahr

Max. Zahl der
Behandlungen: In der Anwendung: 1
In der Kultur bzw. je Jahr: 1

Anwendungstechnik: spritzen
Aufwandmenge: 6 l/ha
Wasseraufwandmenge: 100 bis 300 l/ha
Erläuterungen: Die Zugabe von Öl/ Additiven zur Tankmischung bei entsprechender Wachsschicht der Unkräuter wird durch den enthaltenen Anteil von Rapsöl als Beistoff nicht aufgehoben.

Wartezeit: 90 Tage

Pflanzen/-erzeugnisse: Zuckerrübe, Futterrübe

Schadorganismus/
Zweckbestimmung: Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter

Anwendungsbereich: Freiland
Stadium der Kultur: Von Keimblattstadium: Keimblätter waagrecht entfaltet bis 30% der Pflanzen benachbarten Reihen berühren sich (BBCH 10-33)

Stadium
Schadorganismus: Von Erstes Laubblatt aus der Koleoptile ausgetreten; Keimblätter voll entfaltet; erste Blätter spreizen sich ab bis 9 oder mehr Laubblätter bzw. Blattpaare oder Blattquirle entfaltet (BBCH 10-19)

Anwendungszeitpunkt: nach dem Auflaufen, Frühjahr

Max. Zahl der
Behandlungen: In der Anwendung: 2
In der Kultur bzw. je Jahr: 2

Anwendungstechnik: spritzen im Splittingverfahren
(2 Behandlungen)

Aufwandmenge: Zeitpunkt 1: 3 l/ha
Zeitpunkt 2: 3 l/ha

Wasseraufwandmenge: 100 bis 300 l/ha

Wartezeit: 90 Tage

Pflanzen/-erzeugnisse: Futterrübe, Zuckerrübe

Schadorganismus/
Zweckbestimmung: Einjährige zweikeimblättrige
Unkräuter

Anwendungsbereich: Freiland

Stadium der Kultur: Von erste Blätter spreizen sich ab
bis 30 % der Pflanzen benachbar-
ter Reihen berühren sich
(BBCH 10-33)

Stadium

Schadorganismus: Von Erstes Laubblatt aus der Kole-
optile ausgetreten; Keimblätter
voll entfaltet; erste Blätter spreizen
sich ab bis 5. Seitenspross sichtbar;
5. Bestockungstrieb sichtbar
(BBCH 10-25)

Anwendungszeitpunkt: nach dem Auflaufen, Frühjahr

Max. Zahl der
Behandlungen: In der Anwendung: 3
In der Kultur bzw. je Jahr: 3

Anwendungstechnik: spritzen im Splittingverfahren
(3 Behandlungen)

Aufwandmenge: Zeitpunkt 1: 2 l/ha
Zeitpunkt 2: 2 l/ha
Zeitpunkt 3: 2 l/ha

Wasseraufwandmenge: 100 bis 300 l/ha

Wartezeit: 90 Tage

GEMÜSEBAU

Pflanzen/-erzeugnisse: Spinat

Schadorganismus/
Zweckbestimmung: Einjährige zweikeimblättrige
Unkräuter

Anwendungsbereich: Freiland

Stadium

Schadorganismus: Von Erstes Laubblatt aus der Kole-
optile ausgetreten; Keimblätter
voll entfaltet; erste Blätter spreizen
sich ab bis 6. Laubblatt bzw. Blatt-
paar oder Blattquirl entfaltet
BBCH 10 - 16

Anwendungszeitpunkt: nach dem Auflaufen , nach dem
Auflaufen der Unkräuter

Max. Zahl der
Behandlungen: In der Anwendung: 2
In der Kultur bzw. je Jahr: 2

Anwendungstechnik: spritzen im Splittingverfahren
(2 Behandlungen)

Aufwandmenge: Zeitpunkt 1: 1 l/ha
Zeitpunkt 2: 1 l/ha

Wasseraufwandmenge: 100 bis 300 l/ha

Wartezeit: 28 Tage

Pflanzen/-erzeugnisse: Beten (Rote, Gelbe, Weiße Bete),
Spinat und verwandte Arten
(Nutzung als Baby-Leaf-Salat)

Schadorganismus/
Zweckbestimmung: Einjährige zweikeimblättrige
Unkräuter

Anwendungsbereich: Freiland

Anwendungszeitpunkt: nach dem Auflaufen

Max. Zahl der
Behandlungen: In der Anwendung: 1
In der Kultur bzw. je Jahr: 1

Anwendungstechnik: spritzen

Aufwandmenge: 1 l/ha

Wasseraufwandmenge: 200 bis 400 l/ha

Wartezeit: 28 Tage

OBSTBAU

Pflanzen/-erzeugnisse: Erdbeeren (Nicht im Ertragsjahr)

Schadorganismus/
Zweckbestimmung: Einjährige zweikeimblättrige
Unkräuter

Anwendungsbereich: Freiland

Stadium

Schadorganismus: Von Erstes Laubblatt aus der Kole-
optile ausgetreten; Keimblätter
voll entfaltet; erste Blätter spreizen
sich ab bis 3. Laubblatt bzw. Blatt-
paar oder Blattquirl entfaltet,
BBCH 10 - 13

Anwendungszeitpunkt: im Pflanzjahr , nach dem Pflanzen

Max. Zahl der
Behandlungen: In der Anwendung: 1
In der Kultur bzw. je Jahr: 1

Anwendungstechnik: spritzen

Aufwandmenge: 6 l/ha

Wasseraufwandmenge: 100 bis 300 l/ha

Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwen-
dungsbedingungen und/oder die
Vegetationszeit abgedeckt, die
zwischen Anwendung und Nut-
zung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die
Festsetzung einer Wartezeit in
Tagen ist nicht erforderlich. (F)

Anwendungszeitpunkt: im Pflanzjahr , nach dem Pflanzen

Max. Zahl der
Behandlungen: In der Anwendung: 2
In der Kultur bzw. je Jahr: 2

Anwendungstechnik: spritzen im Splittingverfahren
(2 Behandlungen)

Aufwandmenge: Zeitpunkt 1: 1 l/ha
Zeitpunkt 2: 1 l/ha

Wasseraufwandmenge: 100 bis 300 l/ha

Wartezeit: 28 Tage

Pflanzen/-erzeugnisse: Erdbeere (Im Ertragsjahr)

Schadorganismus/
Zweckbestimmung: Einjährige zweikeimblättrige
Unkräuter

Anwendungsbereich: Freiland

Stadium

Schadorganismus: Von Erstes Laubblatt aus der Kole-
optile ausgetreten; Keimblätter
voll entfaltet; erste Blätter spreizen
sich ab bis 3. Laubblatt bzw. Blatt-
paar oder Blattquirl entfaltet,
BBCH 10 - 13

Anwendungszeitpunkt: vor der Blüte

Max. Zahl der
Behandlungen: In der Anwendung: 1
In der Kultur bzw. je Jahr: 1

Anwendungstechnik: spritzen

Aufwandmenge: 6 l/ha

Wasseraufwandmenge: 100 bis 300 l/ha

Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwen-
dungsbedingungen und/oder die
Vegetationszeit abgedeckt, die
zwischen Anwendung und Nut-
zung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die
Festsetzung einer Wartezeit in
Tagen ist nicht erforderlich. (F)

Anwendungszeitpunkt: vor der Blüte

Max. Zahl der
Behandlungen: In der Anwendung: 1
In der Kultur bzw. je Jahr: 1

Anwendungstechnik: spritzen

Aufwandmenge: 6 l/ha

Wasseraufwandmenge: 100 bis 300 l/ha

Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwen-
dungsbedingungen und/oder die
Vegetationszeit abgedeckt, die
zwischen Anwendung und Nut-
zung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die
Festsetzung einer Wartezeit in
Tagen ist nicht erforderlich. (F)

Anwendungszeitpunkt: vor der Blüte

Max. Zahl der
Behandlungen: In der Anwendung: 1
In der Kultur bzw. je Jahr: 1

Anwendungstechnik: spritzen

Aufwandmenge: 6 l/ha

Wasseraufwandmenge: 100 bis 300 l/ha

Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwen-
dungsbedingungen und/oder die
Vegetationszeit abgedeckt, die
zwischen Anwendung und Nut-
zung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die
Festsetzung einer Wartezeit in
Tagen ist nicht erforderlich. (F)

Anwendungszeitpunkt: vor der Blüte

Max. Zahl der
Behandlungen: In der Anwendung: 2
In der Kultur bzw. je Jahr: 2

Anwendungstechnik: spritzen im Splittingverfahren
(2 Behandlungen)

Aufwandmenge: Zeitpunkt 1: 3 l/ha
Zeitpunkt 2: 3 l/ha

Wasseraufwandmenge: 100 bis 300 l/ha

Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwen-
dungsbedingungen und/oder die
Vegetationszeit abgedeckt, die
zwischen Anwendung und Nut-
zung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die
Festsetzung einer Wartezeit in
Tagen ist nicht erforderlich. (F)

Pflanzen/-erzeugnisse: Erdbeere (Nicht im Ertragsjahr)

Schadorganismus/
Zweckbestimmung: Einjährige zweikeimblättrige
Unkräuter

Anwendungsbereich: Freiland

Stadium

Schadorganismus: Von Erstes Laubblatt aus der Kole-
optile ausgetreten; Keimblätter
voll entfaltet; erste Blätter spreizen
sich ab bis 3. Laubblatt bzw. Blatt-
paar oder Blattquirl entfaltet,
BBCH 10-13

Anwendungszeitpunkt: im Pflanzjahr, nach dem Pflanzen

Max. Zahl der
Behandlungen: In der Anwendung: 2
In der Kultur bzw. je Jahr: 2

Anwendungstechnik: spritzen im Splittingverfahren
(2 Behandlungen)

Aufwandmenge: Zeitpunkt 1: 3 l/ha
Zeitpunkt 2: 3 l/ha

Wasseraufwandmenge: 100 bis 300 l/ha

Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwen-
dungsbedingungen und/oder die
Vegetationszeit abgedeckt, die
zwischen Anwendung und Nut-
zung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die
Festsetzung einer Wartezeit in
Tagen ist nicht erforderlich. (F)

Anwendungszeitpunkt: im Pflanzjahr, nach dem Pflanzen

Max. Zahl der
Behandlungen: In der Anwendung: 2
In der Kultur bzw. je Jahr: 2

Anwendungstechnik: spritzen im Splittingverfahren
(2 Behandlungen)

Aufwandmenge: Zeitpunkt 1: 3 l/ha
Zeitpunkt 2: 3 l/ha

Wasseraufwandmenge: 100 bis 300 l/ha

Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwen-
dungsbedingungen und/oder die
Vegetationszeit abgedeckt, die
zwischen Anwendung und Nut-
zung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die
Festsetzung einer Wartezeit in
Tagen ist nicht erforderlich. (F)

Anwendungszeitpunkt: im Pflanzjahr, nach dem Pflanzen

Max. Zahl der
Behandlungen: In der Anwendung: 2
In der Kultur bzw. je Jahr: 2

Anwendungstechnik: spritzen im Splittingverfahren
(2 Behandlungen)

Aufwandmenge: Zeitpunkt 1: 3 l/ha
Zeitpunkt 2: 3 l/ha

Wasseraufwandmenge: 100 bis 300 l/ha

Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwen-
dungsbedingungen und/oder die
Vegetationszeit abgedeckt, die
zwischen Anwendung und Nut-
zung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die
Festsetzung einer Wartezeit in
Tagen ist nicht erforderlich. (F)

Anwendungszeitpunkt: im Pflanzjahr, nach dem Pflanzen

Max. Zahl der
Behandlungen: In der Anwendung: 2
In der Kultur bzw. je Jahr: 2

Anwendungstechnik: spritzen im Splittingverfahren
(2 Behandlungen)

Aufwandmenge: Zeitpunkt 1: 3 l/ha
Zeitpunkt 2: 3 l/ha

Wasseraufwandmenge: 100 bis 300 l/ha

Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwen-
dungsbedingungen und/oder die
Vegetationszeit abgedeckt, die
zwischen Anwendung und Nut-
zung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die
Festsetzung einer Wartezeit in
Tagen ist nicht erforderlich. (F)

Pflanzen/-erzeugnisse: Erdbeere (Im Ertragsjahr)
 Schadorganismus/
 Zweckbestimmung: Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter

Anwendungsbereich: Freiland
 Stadium

Schadorganismus: Von Erstes Laubblatt aus der Koleoptile ausgetreten; Keimblätter voll entfaltet; erste Blätter spreizen sich ab bis 3. Laubblatt bzw. Blattpaar oder Blattquirl entfaltet, BBCH 10-13

Anwendungszeitpunkt: nach der Ernte
 Max. Zahl der
 Behandlungen: In der Anwendung: 2
 In der Kultur bzw. je Jahr: 2
 Abstand: 5 bis 7 Tage

Anwendungstechnik: spritzen im Splittingverfahren
 Aufwandmenge: Zeitpunkt 1: 3 l/ha
 Zeitpunkt 2: 3 l/ha

Wasseraufwandmenge: 100 bis 300 l/ha
 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. (F)

Pflanzen/-erzeugnisse: Erdbeere (nicht im Ertragsjahr)
 Schadorganismus/
 Zweckbestimmung: Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter

Anwendungsbereich: Freiland
 Stadium

Schadorganismus: Von Erstes Laubblatt aus der Koleoptile ausgetreten; Keimblätter voll entfaltet; erste Blätter spreizen sich ab bis 3. Laubblatt bzw. Blattpaar oder Blattquirl entfaltet, BBCH 10-13

Anwendungszeitpunkt: im Pflanzjahr, nach dem Pflanzen
 Max. Zahl der
 Behandlungen: In der Anwendung: 3
 In der Kultur bzw. je Jahr: 3
 Abstand: 5 bis 7 Tage

Anwendungstechnik: spritzen im Splittingverfahren
 Aufwandmenge: Zeitpunkt 1: 2 l/ha
 Zeitpunkt 2: 2 l/ha
 Zeitpunkt 3: 2 l/ha

Wasseraufwandmenge: 100 bis 300 l/ha
 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. (F)

Pflanzen/-erzeugnisse: Erdbeere (Im Ertragsjahr)
 Schadorganismus/
 Zweckbestimmung: Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter

Anwendungsbereich: Freiland
 Stadium

Schadorganismus: Von Erstes Laubblatt aus der Koleoptile ausgetreten; Keimblätter voll entfaltet; erste Blätter spreizen sich ab bis 3. Laubblatt bzw. Blattpaar oder Blattquirl entfaltet, BBCH 10-13

Anwendungszeitpunkt: vor der Blüte
 Max. Zahl der
 Behandlungen: In der Anwendung: 3
 In der Kultur bzw. je Jahr: 3
 Abstand: 5 bis 7 Tage

Anwendungstechnik: spritzen im Splittingverfahren
 Aufwandmenge: Zeitpunkt 1: 2 l/ha
 Zeitpunkt 2: 2 l/ha
 Zeitpunkt 3: 2 l/ha

Wasseraufwandmenge: 100 bis 300 l/ha
 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. (F)

Pflanzen/-erzeugnisse: Erdbeere (Im Ertragsjahr)
 Schadorganismus/
 Zweckbestimmung: Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter

Anwendungsbereich: Freiland
 Stadium

Schadorganismus: Von Erstes Laubblatt aus der Koleoptile ausgetreten; Keimblätter voll entfaltet; erste Blätter spreizen sich ab bis 3. Laubblatt bzw. Blattpaar oder Blattquirl entfaltet, BBCH 10-13

Anwendungszeitpunkt: nach der Ernte
 Max. Zahl der
 Behandlungen: In der Anwendung: 3
 In der Kultur bzw. je Jahr: 3
 Abstand: 5 bis 7 Tage

Anwendungstechnik: spritzen im Splittingverfahren
 Aufwandmenge: Zeitpunkt 1: 2 l/ha
 Zeitpunkt 2: 2 l/ha
 Zeitpunkt 3: 2 l/ha

Wasseraufwandmenge: 100 bis 300 l/ha
 Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwen-

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

ZIERPFLANZENBAU

Pflanzen/-erzeugnisse: Zierpflanzen
 Schadorganismus/
 Zweckbestimmung: Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter

Anwendungsbereich: Freiland
 Stadium

Schadorganismus: Von Erstes Laubblatt aus der Koleoptile ausgetreten; Keimblätter voll entfaltet; erste Blätter spreizen sich ab bis 3. Laubblatt bzw. Blattpaar oder Blattquirl entfaltet

Anwendungszeitpunkt: nach dem Auflaufen
 Max. Zahl der
 Behandlungen: In der Anwendung: 1
 In der Kultur bzw. je Jahr: 1

Anwendungstechnik: spritzen
 Aufwandmenge: Pflanzengröße bis 50 cm 6 l/ha
 Wasseraufwandmenge: 300 bis 600 l/ha
 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. (F)

Verträglichkeit

Unter normalen Verhältnissen ist Betasana SC in Futter- und Zuckerrüben ausgezeichnet verträglich. Unter ungünstigen Bedingungen können Wachstumsstillstand oder Blattaufhellung an den Rübenblättern auftreten. Erfahrungsgemäß verschwinden diese beiden Symptome jedoch schnell wieder und haben keinerlei Ertragsseinfluß. Kranke und geschwächte Rüben dürfen nicht mit Betasana SC behandelt werden. Zumischen von Netzmitteln, Formulierungshilfsstoffen bzw. von uns nicht empfohlenen Düngemitteln können die Verträglichkeit z. T. erheblich beeinflussen. Ungünstige pH-Werte oder Übersalzung von Böden sowie verspätete Wirkungen im Voraufbau eingesetzter Herbizide können die Verträglichkeit einer Nachlaufbehandlung stark herabsetzen. Betasana SC wird von Zierpflanzen im Allgemeinen sehr gut vertragen. Da bei der großen Zahl von Arten bzw. einzelnen Sorten unterschiedliche Verträglichkeiten auftreten können, empfiehlt es sich, im Zweifelsfall vor der Spritzung des gesamten Bestandes die Empfindlichkeit an einzelnen Pflanzen zu prüfen. (Beobachtungszeitraum: 7 - 10 Tage.)

Anwendungstechnik

Ansetzen der Spritzbrühe

Betasana SC ist ein Suspensionskonzentrat und sollte vor Gebrauch gut geschüttelt werden. Zuerst den Spritztank mit ca. 1/3 der benötigten Wassermenge befüllen, Betasana SC und schließlich unter ständigem Rühren die restliche Wassermenge zugeben. Bei Tankmischungen zuerst Tank mit ca. 1/3 der benötigten Wassermenge befüllen, danach Betasana SC und schließlich den Mischpartner zugeben. Wir empfehlen, nicht zu kaltes, kalk- und eisenhaltiges oder verschmutztes Wasser einzusetzen. Wichtig ist, dass die verwendeten Spritzgeräte frei von Resten anderer Mittel sind. Selbst Spuren von z. B. Wachststoffen, Triazin, Sulfonylharnstoff können u.a. die Kulturen erheblich stören. Zur Reinigung bitte Gebrauchsanleitung der vorher eingesetzten Produkte beachten!

Mischbarkeit

Betasana SC ist mit allen Rübennachauflaferbiziden wie Metafol SC, Betasana Trio SC, Vivendi 100, Oblix 500 sowie Blattdüngern mischbar. Zu Tankmischungen von Betasana SC mit anderen Herbiziden keine Insektizide zugeben.

Bei Tankmischungen grundsätzlich die Gebrauchsanleitung der betroffenen Produkte beachten.

Reinigung

Spritzgerät und -leitungen nach Gebrauch gründlich mit Wasser reinigen. Dazu ca. 20 % des Tankinhaltes mit Wasser auffüllen und dabei Innenflächen des Tanks mit dem Wasserstrahl abspritzen. Rührwerk für ca. 2 Minuten einschalten. Anschließend Reinigungsflüssigkeit bei laufendem Rührwerk durch die Düsen auf der zuvor behandelten Fläche verspritzen. Die regelmäßige Reinigung der Pflanzenschutzspritze von außen, insbesondere des Brühbehälters, Pumpenaggregates und Gestänges, sollte Bestandteil des normalen betrieblichen Ablaufes sein und möglichst direkt auf dem Feld erfolgen. Hierzu werden von den Geräteherstellern entsprechende Nachrüstsätze mit Wasservorratsbehältern und Reinigungsbürsten angeboten.

Nachbau

Wurde nur Betasana SC eingesetzt, kann bei vorzeitigem Umbruch jede Kultur nachgebaut werden. Bei kombiniertem Einsatz muß die Gebrauchsanleitung des Mischpartners berücksichtigt werden.

Hinweise für den sicheren Umgang

Anwenderschutz

- (SB001) Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen.
- (SE110) Dicht abschließende Schutzbrille tragen beim Umgang mit dem unverdünnten Mittel.
- (SS110) Universal-Schutzhandschuhe (Pflanzenschutz) tragen beim Umgang mit dem unverdünnten Mittel.

(SS210) Standardschutzanzug (Pflanzenschutz) und festes Schuhwerk (z.B. Gummistiefel) tragen beim Umgang mit dem unverdünnten Mittel.

(SS610) Gummischürze tragen beim Umgang mit dem unverdünnten Mittel.

Erste Hilfe

Allgemeine Empfehlung: Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

Nach Augenkontakt: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Sofort mit viel Wasser abwaschen. Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken: Bei Exposition oder Unwohlsein GIFTZENTRALE oder Arzt anrufen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

Nach Einatmen: An die frische Luft bringen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Hinweise für den Arzt: Symptomatische Behandlung

Umweltverhalten

Bienen

(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).

Nützlinge

(NN135) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art *Erigone atra* (Zwergspinne) eingestuft.

(NN164) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art *Bembidion lampros* (Laufkäfer) eingestuft.

Fische

(NW264) Das Mittel ist giftig für Fische und Fischnährtiere.

Wasserpflanzen

(NW265) Das Mittel ist giftig für höhere Wasserpflanzen.

Algen

(NW262) Das Mittel ist giftig für Algen.

Gewässerschutz

Beachten Sie bitte die Anwendungsbestimmungen zum Gewässerschutz (siehe gesonderten Abschnitt am Anfang).

Saumstrukturen

Beachten Sie die Anwendungsbestimmungen zum Schutz von Saumstrukturen (siehe gesonderten Abschnitt am Anfang).

Lagerung

LGK nach TRGS 510: 12

Nur im Originalbehälter/der Originalverpackung an ei-

nem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Vor Licht schützen.

Transport

ADR 9, UN 3082

Produkt darf während des Transportes nicht unter 0 °C abkühlen und nicht über 35 °C erhitzen.

Entsorgung

Leere Verpackungen nicht weiterverwenden. Leere und sorgfältig gespülte Verpackungen mit der Marke PAMIRA sind an den autorisierten Sammelstellen des Entsorgungssystems PAMIRA mit separiertem Verschluss abzugeben. Informationen zu Zeitpunkt und Ort der Sammlungen erhalten Sie von Ihrem Händler, aus der regionalen Presse oder im Internet unter www.pamira.de. Produktreste nicht in den Hausmüll geben, sondern in Originalverpackungen bei der Sondermüllentsorgung Ihres Wohnortes anliefern. Weitere Auskünfte erhalten Sie bei Ihrer Stadt- oder Kreisverwaltung.

Gewährleistung

Unsere Produkte werden mit äußerster Sorgfalt hergestellt und vor Verlassen des Werkes kontrolliert. Da die Anwendungsbedingungen nicht unserem Einfluss unterliegen, haften wir nur für gleich bleibende Qualität des Produktes. Das Lagerungs- und Anwendungsrisiko tragen wir nicht.

Kennzeichnung gem. Verordnung

(EG) Nr. 1272/ 2008 (CLP)

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P305+P351 +P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung:

Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT:

Mit viel Wasser und Seife waschen.

P333+P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag:

Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P501 - Inhalt/Behälter einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuführen.

EUH 401 - Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.



ACHTUNG