

Newsletter WRRL

© Copyright

Ansprechpartner Grundberatung Wasserrahmenrichtlinie:

Nord: Jan Schrimpf 05622-79777171, 0151-16893214 jan.schrimpf@llh.hessen.de	Mitte: Julia Klussmann 06421-4056221, 0151-65234197 julia.klussmann@llh.hessen.de	Süd: Hans Ulrich Feißel 06155-7980031, 0151-14256543 hansulrich.feissel@llh.hessen.de
➤ weitere Informationen: www.llh.hessen.de > Umwelt > Boden- & Gewässerschutz		

Datum: **22.05.2019**

Nr.: **WRRL_01_2019**

Seitenzahl: 5

Inhalt: **Sachgerechter Umgang mit Pflanzenschutz-Verpackungsmaterial**

- a) **PAMIRA-Sammelstellen**
- b) **Was ist bei der Rücknahme zu beachten?**
- c) **Was ist beim Umgang mit Pflanzenschutzmittelkanister zu beachten?**

Sachgerechter Umgang mit Pflanzenschutz-Verpackungsmaterial

Über 50 % der Pflanzenschutzmittel die in Gewässern gefunden werden, stammen aus sogenannten Punktquellen (Quelle: JKI), dabei handelt es sich vorwiegend um Hofabläufe. Eintragungspfade können das Befüllen oder Reinigen der Spritze sein, aber auch die unsachgemäße Lagerung oder Entsorgung von aufgebrauchten Pflanzenschutzmittelgebinden kann zur Belastung von Gewässern beitragen.

Da derzeit die Rücknahmeaktionen für Pflanzenschutzmittelkanister anlaufen, ist es wichtig, auf einige Grundregeln bei der Reinigung und Abgabe des Verpackungsmaterials hinzuweisen.



Abb. 1: Unsachgerechte Entsorgung von leeren Pflanzenschutzmittelgebinden

Zum Schutz der Umwelt und der Gewässer schreibt der Gesetzgeber vor, dass Pflanzenschutzmittelreste, Spüflüssigkeiten und Verpackungen von Pflanzenschutzmitteln sachgerecht entsorgt werden müssen.

Anwendungsbestimmung NW 468



„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.“

a) PAMIRA-Sammelstellen

Die Pflanzenschutzmittelindustrie bietet auch in diesem Jahr, über PAMIRA (Packmittel-Rücknahme Agrar), in Zusammenarbeit mit ausgewählten Handelshäusern die Möglichkeit, leere Kanister oder Säcke von Pflanzenschutzmitteln, Flüssigdüngern oder Spritzenreinigern sachgerecht zu entsorgen. Die Termine für Hessen sind in **Tabelle 1** zusammengefasst.

PAMIRA besteht nun schon über 20 Jahre und konnte durch Anpassung an die Abläufe in der Landwirtschaft eine hohe Akzeptanz bei den Landwirten erreichen. Die Rücklaufquote der Verpackungsmaterialien ist über die Jahre stetig gestiegen und liegt aktuell bei 76 %, das entspricht 3.046 Tonnen an Verpackungsmitteln. Die Recyclingprozesse werden zu 100 % in inländischen Recyclinganlagen durchgeführt. Das dort hergestellte Regranulat wird ausschließlich zur Produktion von Kabelschutzrohren eingesetzt. PAMIRA leistet somit einen wertvollen Beitrag zur „guten fachlichen Praxis“ und speziell zum Gewässerschutz.

Für die Rücknahme und fachgerechte Entsorgung von unbrauchbar gewordenen Pflanzenschutzmitteln und anderen Chemikalien aus der Landwirtschaft sind die Schadstoffmobile der Gemeinden zuständig. Das betrifft z.B. Pflanzenschutzmittel, deren Zulassung entzogen oder deren Aufbrauchfrist überschritten ist. Es dürfen maximal 100 kg pro Person und Behälter mit einem Volumen von maximal 20 l pro Termin abgegeben werden. Die Kosten für die Entsorgung variieren zwischen den Gemeinden.

Tab. 1: PAMIRA-Sammelstellen in 2019 in Hessen

Sammelstelle:	Adresse:	Telefon:	Sammeltermin:
Alsfeld	Raiffeisen Waren GmbH & Co. Betriebs KG Grünberger Str. 5236304 Alsfeld	Telefon: +49 6631 801-110 Fax: +49 6631 801-111	02.07.2019 - 03.07.2019 8.00 Uhr bis 16.45 Uhr, mittags geschlossen von 12.00 bis 13.00 Uhr
Bebra	Raiffeisen Waren GmbH Recycling-Service Bebra Robert- Bunsen-Str. 23 36179 Bebra	Telefon: +49 6622 9206-10 Fax: +49 6622 9206-40	18.06.2019 - 19.06.2019 8.00 Uhr bis 17.00 Uhr, mittags geschlossen von 12.00 bis 13.00 Uhr
Eiterfeld	Hans Brenzel Landhandel GmbH Sachsenweg 6 36132 Eiterfeld	Telefon: +49 6629 915520 Fax: +49 6629 915881	11.06.2019 - 12.06.2019 8.00 Uhr bis 17.00 Uhr, mittags geschlossen von 12.30 bis 13.30 Uhr
Eltville	Rheingauer Winzerbedarf GmbH Standort Erbach Erbacher Str. 3 365346 Eltville	Telefon: +49 6123 4018 Fax: +49 6123 63685	22.08.2019 7.30 Uhr bis 17.00 Uhr, mittags geschlossen von 12.00 bis 13.00 Uhr
Eschwege	Raiffeisen Westfalen Mitte eG Straßburger Str. 9 37269 Eschwege	Telefon: +49 5651 2314 Fax: +49 5651 951693	03.07.2019 - 04.07.2019 8.00 Uhr bis 17.00 Uhr, mittags geschlossen von 12.30 bis 13.00 Uhr
Espenau	Rörig-Hartig + Co. Landwarenhandel GmbH Hohenkirchener Straße 1 34314 Espenau	Telefon: +49 5673 3015 Fax: +49 5673 929889	05.06.2019 - 06.06.2019 7.30 Uhr bis 16.15 Uhr, mittags geschlossen von 12.00 bis 13.00 Uhr

Sammelstelle:	Adresse:	Telefon:	Sammeltermin:
Flörsheim-Weilbach	Remsperger Agrarhandel GmbH & Co. KG Industriestrasse 9a 65439 Flörsheim-Weilbach	Telefon: +49 6145 32514 Fax: +49 6145 31408	17.06.2019/12.11.2019 8.00 Uhr bis 17.00 Uhr, mittags geschlossen von 12.00 bis 13.00 Uhr
Friedberg	Raiffeisen Waren-Zentrale Rhein-Main eG Raiffeisenstraße 30 61169 Friedberg	Telefon: +49 6031 165-215 Fax: +49 6031 165-246	28.05.2019 - 29.05.2019/15.10.2019 7.30 Uhr bis 16.00 Uhr, mittags geschlossen von 12.30 bis 13.00 Uhr
Fritzlar	Raiffeisen Waren GmbH Lagerhaus Fritzlar Waberner Straße 32a 34560 Fritzlar	Telefon: +49 5622 9939-10 Fax: +49 5622 9939-40	24.06.2019 - 26.06.2019 7.45 Uhr bis 16.30 Uhr, mittags geschlossen von 12.30 bis 13.30 Uhr
Heuchelheim	Amend Landhandel GmbH & Co. KG Landfuxx Heuchelheim Rodheimerstr. 108 35452 Heuchelheim	Telefon: +49 641 9609027-0 Fax: +49 641 9609027-2	13.06.2019 8.00 Uhr bis 17.30 Uhr, mittags geschlossen von 12.00 bis 13.00 Uhr
Hungen	Raiffeisen Waren-Zentrale Rhein-Main eG Agrarzentrum Hungen Rotfeldstraße 5 35410 Hungen	Telefon: +49 6402 5254-18 Fax: +49 6402 5254-44	11.09.2019 8.00 Uhr bis 17.00 Uhr, mittags geschlossen von 12.00 bis 13.00 Uhr
Kirchhain	Roth Agrarhandel GmbH Alsfelder Straße 84- 90 35274 Kirchhain	Telefon: +49 6422 9297-12 Fax: +49 6422 9297-90	26.06.2019 - 27.06.2019 7.30 Uhr bis 16.30 Uhr, mittags geschlossen von 12.00 bis 13.00 Uhr
Korbach	Rörig-Hartig & Co. Landwarenhandel GmbH Im alten Felde 10 34497 Korbach	Telefon: +49 5631 2079 Fax: +49 5631 64527	14.06.2019 7.30 Uhr bis 16.30 Uhr, mittags geschlossen von 12.30 bis 13.00 Uhr
Limburg-Lindenholzhausen	Agrarhandel Alois Rompel OHG Brunnenstraße 14 /Gewerbegebiet 65551 Limburg-Lindenholzhausen	Telefon: +49 6431 71051 Fax: +49 6431 74231	06.11.2019 8.00 Uhr bis 16.00 Uhr, durchgehend geöffnet
Linsengericht-Altenhaßlau	Raiffeisen Waren GmbH Lagerhaus Gelnhausen Lagerhausstr. 4 63589 Linsengericht-Altenhaßlau	Telefon: +49 6051 9727-35 Fax: +49 6051 9727-77	10.09.2019 8.00 Uhr bis 17.00 Uhr, mittags geschlossen von 12.00 bis 13.00 Uhr
Otzberg-Lengfeld	Raiffeisen Waren-Zentrale Rhein-Main eG Raiffeisen Agrarlager Bahnhofstr. 17 64853 Otzberg-Lengfeld	Telefon: +49 6162 9606-15 Fax: +49 6162 9606-20	29.05.2019 09.10.2019 8.00 Uhr bis 17.00 Uhr, mittags geschlossen von 12.00 bis 13.00 Uhr
Riedstadt-Wolfskehlen	Raiffeisen Waren-Zentrale Rhein-Main eG Agrarlager Oppenheimerstr. 26 64560 Riedstadt-Wolfskehlen	Telefon: +49 6158 9228-28 Fax: +49 6158 9228-45	05.06.2019 - 06.06.2019 10.10.2019/8.00 Uhr bis 17.00 Uhr, mittags geschlossen von 12.00 bis 13.00 Uhr
Willingshausen-Zella	Roth Agrarhandel GmbH Scheitlach 1 34628 Willingshausen-Zella	Telefon: +49 6691 3064-0 Fax: +49 6691 5600	17.06.2019 - 18.06.2019 8.00 Uhr bis 17.00 Uhr, mittags geschlossen von 12.00 bis 13.00 Uhr
Wolfenhausen	Paul Raab GmbH & Co. KG Bornbachstr. 5 35789 Weilmünster-Wolfenhausen	Telefon: +49 6475 8038 Fax: +49 6475 3138	18.06.2019 8.00 Uhr bis 17.00 Uhr, mittags geschlossen von 12.00 bis 13.00 Uhr
Wolfhagen	Rörig-Hartig + Co. Landwarenhandel GmbH Zentrale Sandweg 2 34466 Wolfhagen	Telefon: +49 5692 99760-20 Fax: +49 5692-99760-29	04.11.2019 8.00 Uhr bis 16.00 Uhr, durchgehend geöffnet

b) Was ist bei der Rücknahme zu beachten?



- Diese Rücknahme beschränkt sich nur auf die Verpackungsmaterialien, die das PAMIRA-Zeichen tragen.
- Pflanzenschutzmittelkanister ohne dieses Zeichen dürfen nicht an PAMIRA-Sammelstellen angeliefert werden und müssen über Sondermüll entsorgt werden.
- Die Kanister-Deckel sind getrennt an den Sammelstellen abzugeben.
- Größere Behältnisse (über 60 l Volumen) sind zu durchtrennen.
- Neben Pflanzenschutzmittelkanistern dürfen auch Behältnisse von Spritzenreinigungsmittel und Flüssigdünger abgegeben werden, falls sie das PAMIRA-Zeichen tragen.
- Die angelieferten Behältnisse sind nach Kunststoff, Metall und Beutel zu trennen.
- Es werden nur Verpackungsmaterialien angenommen, die vollständig entleert und gereinigt sind.

c) Was ist beim Umgang mit Pflanzenschutzmittelkanister zu beachten?

Um Umwelt und Verbraucher zu schützen, dürfen Pflanzenschutzmittel nicht in Oberflächengewässer, Abwasserkanäle oder Grundwasser gelangen. Daher sind, ähnlich wie bei der Reinigung von Feldspritzen, einige Punkte zu beachten:

- Pflanzenschutzmittel sind nur in Originalverpackungen mit gut erhaltenem Beipackzettel zu lagern, damit Verwechslungen und Fehlanwendungen vermieden werden.
- Spritzbrühen sind auf dafür vorgesehene Plätze auf dem Betrieb oder besser im Feld anzusetzen.
- Beim Befüllen darf kein Pflanzenschutzmittel aus- bzw. keine Spritzbrühe überlaufen.
- Ölabscheider sind nicht in der Lage, Pflanzenschutzmittel aufzufangen.
- Die vollständig entleerten Kanister sind zu reinigen. Bei neueren Spritzen sind dafür integrierte Druckspülsysteme vorhanden.
- Bei älteren Spritzen mit getrennten Spülwasserbehältern oder beim Reinigen auf dem Betrieb ist jeder Kanister dreimal durchzuspülen. Das Spülwasser ist in die Spritzbrühe zu geben und die Kanister müssen in die Spritze gut austropfen.
Es darf kein Spülwasser in das Kanalsystem gelangen.
- Die entleerten und gereinigten Kanister sind offen und trocken in den geeigneten Räumlichkeiten bis zur Abgabe bei PAMIRA aufzubewahren.
- Eine weitere Verwendung leerer Pflanzenschutzkanister ist auszuschließen.
- Sollen Pflanzenschutzmittelreste überlagert werden, sind die Kanister zu verschließen und unmittelbar nach Gebrauch wieder im Pflanzenschutzlager einzuschließen. Dabei muss der Beipackzettel lesbar sein.
- Bei Überlagerungen von Pflanzenschutzmittelresten ist zu beachten, dass die Wirksamkeit abnimmt, je mehr Sauerstoff sich in den Kanistern befindet (Gefahr der Oxidation).

- Pflanzenschutzmittelreste, die nicht weiterverwendet werden können, sind mit geschlossenem Kanister über Sondermüll zu entsorgen.
- Beim Umgang mit Pflanzenschutzmitteln ist Schutzkleidung nach Vorgaben der Hersteller (Schutzhandschuhe, Schutzbrille, Sicherheitsschuhe, Schürzen, gegebenenfalls auch Schutzanzüge) zu tragen.

Zusammenfassung:

Verpackungsmaterial von Pflanzenschutzmitteln, Flüssigdünger und Spritzenreinigungsmitteln sind sachgerecht zu entsorgen.



Sowohl bei der Reinigung der Kanister, als auch bei der Lagerung von Restmengen bzw. der entleerten Kanister sind gewisse Grundregeln zu beachten.

Reste von Pflanzenschutz- bzw. Düngemitteln dürfen nicht in das Abwassersystem bzw. Oberflächengewässer oder Grundwasser gelangen.

Ansprechpartner:

Für weiterführende Fragen können Sie sich gerne an Ihren regionalen Pflanzenbauberater oder das WRRL-Team wenden.

Link:

www.pamira.de