

KLASSISCHER 2025 PFLANZENSCHUTZ

Witasek – Wald, Wild, Wein und Wert vermehren!

INHALTSÜBERSICHT – KLASSISCHER PFLANZENSCHUTZ

Insektenkontrolle (Insektizide & mechanische Bekämpfung), Markierfarbe

Karate® Zeon – Typ: Forst	96–97
HyloPro® Rüsselkäferschutzkragen (Material: PE & Bio-Kunststoff)	95
WitaTrap® Rüsselkäferfangrohr	95
Crush® Speed Wespenspray	108
Wespenfalle, Wespenköder	109

Verbissschutzmittel – spritzfähig und streichfähig

WAM® FLÜSSIG Forstdispersion weiß (gegen Sommer- und Winterverbiss)	98
WAM® EXTRA rosarot (gegen Winterverbiss)	99
Certosan® (gegen Sommer- und Winterverbiss)	100
NEU! EPSOM® (gegen Winterverbiss).....	101

Schutz vor Wildschäden: Duftbarriere

WAM®-Porocol® Duftbarriere	102
----------------------------------	-----

Streichfähiger Schälenschutz

Wöbra Schälstopp	103
------------------------	-----

Unkrautkontrolle (Herbizide)

Roundup® Future	104
-----------------------	-----

Mittelausbringung und Zubehör

Kuckuckszange	101
Gummihandschuh „Streicher“	101
Markierfarbe „High Colour“ Blau, Markierfarbe Rot	104

Spritzgeräte zur Mittelausbringung und Zubehör

NEU! VOLPI Akku-Rückenspritze Vita12 I	105
NEU! VOLPI Drucksprüher DEA 2 I	106
NEU! VOLPI Drucksprüher Garden 4 I	106
NEU! VOLPI Sptizschirm für VOLPI Akku-Rückenspritze Vita 12 I & VOLPI Garden 4 I	105
Spritzschirm für Akku-Rückenspritze 10 I (Marke Stocker)	107
Messing-Zangenzerstäuber für Akku-Rückenspritze 10 I (Marke Stocker).....	107
Adapter für den Zangenzerstäuber für Akku-Rückenspritze 10 I (Marke Stocker)	107
Akku und Ladegerät für Akku-Rückenspritze 10 I (Marke Stocker)	107

Sonstiges Zubehör (Astschere)

NEU! VOLPI Akku-Astschere PV295	107
--	-----

HyloPro® Rüsselkäfer- schutzkragen



Optimaler mechanischer Schutz vor Fraßschäden durch den Großen Braunen Rüsselkäfer (*Hylobius abietis*)

BESTPREIS
PRODUKT

- wirkt rein mechanisch
- einfache Anwendung und Anbringung an der Pflanze
- stabiler Verschluss
- an der glatten Oberfläche kann der Käfer nicht emporklettern
- der überstehende Kragen verhindert, dass der Käfer an die Pflanze gelangt
- beeinträchtigt das Wachstum der Pflanze NICHT
- Material: Polyethylen (PE) oder Bio-Kunststoff (zertifiziert)
 - der Schutzkragen aus Polyethylen (PE) sollte nach 3–4 Jahren entfernt und wiederverwendet oder entsorgt werden
 - der Schutzkragen aus **Bio-Kunststoff** kann an der Pflanze bleiben und baut sich ohne Rückstände 100 % biologisch ab
- Farbe: weiß/beige – durch die Farbe des Schutzkragens wird die Pflanze beim Ausmähen schneller wahrgenommen
- **Anwendung:** Der HyloPro® Rüsselkäferschutzkragen wird entweder vor dem Setzen (z.B. bei Topfpflanzen) oder danach (z.B. bei wurzelnackten Pflanzen) um den Stamm der Pflanze gegeben. Der Verschluss rastet bei leichtem Druck ein. Sollten größere Äste im Weg sein, so sind diese zu entfernen, damit sich der Kragen problemlos schließen lässt. Abschließend wird der Schutzkragen noch ca. 2 cm in den Boden gedrückt.



Art.Nr.	Produkt	Preis (in €)	
		exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
180511	HyloPro® Rüsselkäferschutzkragen – Material: PE (Versandereinheit: 250 Stk./Pkg.)	pro Pkg.	
	ab 24 Pkg. (Palette)	92,58	111,10
	12–23 Pkg.	97,19	116,63
	1–11 Pkg.	106,92	128,30
180521	HyloPro® BioWit® Rüsselkäferschutzkragen – Material: Biokunststoff (Versandereinheit: 250 Stk./Pkg.)	pro Pkg.	
	ab 24 Pkg. (Palette)	217,06	260,47
	12–23 Pkg.	227,91	273,49
	1–11 Pkg.	250,70	300,84



WitaTrap® Rüsselkäfer- fangrohr



Die optimale Falle für das Monitoring und den Fang des Großen Braunen Rüsselkäfer (*Hylobius abietis*)

Das WitaTrap® Rüsselkäferfangrohr dient der Feststellung des Vorkommens und der Bekämpfung des Großen Braunen Rüsselkäfers. Der Käfer wird vom Lockstoff (Pheromon) zielgerichtet angelockt. Über die Einstiegsrippen, welche nach innen enger werden, gelangt er in das Fangrohr und kann von dort nicht mehr entkommen.

- die Falle kann an beiden Enden für das Entleeren/die Wartung geöffnet werden
- auf der Unterseite des Fangrohres befinden sich zwei kleine Öffnungen, um einen optimalen Wasserablauf zu gewährleisten
- Anwendung: 6–10 Fangrohre pro Hektar
- das Fangrohr ist alle 1–2 Wochen zu kontrollieren
- der Lockstoff HyloWit® wird im Inneren des Fangrohres platziert und hat eine Wirkungsdauer von 6–8 Wochen
- Länge des Fangrohres: 61 cm
- Anzahl der Einstiegsöffnungen: 12 Stück
- Material: Polyethylen (PE), Farbe: grau



Art.Nr.	Produkt	Preis (in €)	
		exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
312821	WitaTrap® Rüsselkäferfangrohr Komplettset – Fangrohr inkl. Pheromon	pro Set	
	ab 30 Sets	26,20	31,44
	1–29 Sets	30,28	36,34
322811	HyloWit® (Lockstoff) (Versandereinheit: 1 Stk.)	pro Stk.	
	ab 100 Stk.	7,11	8,53
	1–99 Stk.	8,21	9,85

Karate® Zeon Forst



Schnell wirksames Insektizid bei geringer Spritzmittelkonzentration gegen Rüssel- und Borkenkäfer (*ausgenommen: Xylosandrus*), freifressende Schmetterlingsraupen, Blattläuse, blattfressende und nadelfressende Käfer (*ausgenommen Maikäfer*)

- Einsatzgebiet: Anwendung im Spritz- und Tauchverfahren zur Bekämpfung von Schadinsekten im Forst, einschließlich der Anwendung am Fangholzhaufen und Fangbaum
- Wirkstoff: Lambda-Cyhalothrin (Pyrethroid)
- **Wirkungsdauer: Bei richtiger Anwendung ist eine Wirkungsdauer von bis zu 12 Wochen möglich.**
- Temperaturen über 25°C führen zu einer Herabsetzung der Wirkungsdauer
- Anwendungszeitpunkt: Eine ausreichende Wirkungsdauer wird dann erreicht, wenn die Ausbringung beim ersten Auftreten des Schädling erfolgt (= Sichtbarkeit von Einbohrlöchern).
- zur frühzeitigen Feststellung des Vorkommens des Großen Braunen Rüsselkäfers ist der Einsatz von Rüsselkäferfangrohren als Monitoring von Vorteil
- Formulierung: **Kapselsuspension** – d.h., die Mikrokapselfen platzen erst nach der Verdunstung des Emulsionswassers auf und setzen dann den Wirkstoff frei.
- UV-stabil
- bereits 1 Stunde nach dem Antrocknen besitzt Karate® Zeon Forst eine Regenfestigkeit
- die zu schützenden Pflanzen gründlich benetzen
- beim **Tauchverfahren** wird nur der Trieb und der Wurzelhals in die Brühe getaucht, die Wurzel selbst wird nicht benetzt
- Karate® Zeon Forst besitzt eine schnell einsetzende und starke Fraß- und Kontaktwirkung bei allen beweglichen Stadien der Schädlinge.
- leichtere Ausbringung bei Rüsselkäferbekämpfung mit dem Messing-Zangenzerstäuber (S. 107)

Neu: 500 ml Gebinde mit folgenden Einsatzmöglichkeiten:

- Borkenkäfer
- Großer Brauner Rüsselkäfer
- freifressende Schmetterlingsraupen
- Blattläuse
- Nadel- und blattfressende Käfer

Leichte Ausbringung mit der VOLPI Rückenspritze 12 l siehe Seite 105



TIPP!

Karate Zeon® 1 l, Pfl. Reg. Nr.: 3061
Karate® Zeon Forst 500ml, Pfl. Reg. Nr.: 3061-901

Art.Nr.	Produkt	Preis (in €)	
		exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
512321	Karate Zeon® – 1 Liter (Versandereinheit: Flasche zu 1 l) (12 l pro Karton, 600 l pro Palette)	pro Liter	
	ab 300 l (halbe Palette)	147,95	177,54
	12-299 l	155,37	186,44
	1-11 l	162,80	195,36
512331	Karate® Zeon Forst – 500 ml (Versandereinheit: Flasche zu 500 ml) (10 l pro Karton, 320 l pro Palette)	pro Flasche	
	ab 20 Flaschen (1 Karton)	70,63	84,76
	1-19 Flaschen	76,67	92,00

Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformationen lesen. Alle Druckschriften und Webinformationen sollen beraten. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformation lesen. Grundsätzlich sind die Angaben der Gebrauchsanweisung zu jedem Produkt zu beachten.

Anwendung und Konzentration – Karate® Zeon:

 © U.Schmidt 2006	<h3>Karate® Zeon zur Rüsselkäferbekämpfung</h3> <p>Konzentration der Spritzbrühe 0,5 % (= 5 ml Karate für 1 l Brühe) (500 ml = 100 l Brühe)</p>	
	Spritzverfahren	Tauchverfahren
Brüheverbrauch pro 1.000 Pflanzen	25-40 l	20-30 l
Ergiebigkeit von 1 Liter Karate® Zeon	5.000-8.000 Pflanzen	6.700-10.000 Pflanzen
Berechnung Aufwandmenge von Karate® Zeon	Menge Karate® Zeon in Liter = $\frac{\text{Anzahl Bäume}}{5.000 \text{ bzw. } 8.000}$	Menge Karate® Zeon in Liter = $\frac{\text{Anzahl Bäume}}{6.700 \text{ bzw. } 10.000}$

 © U.Schmidt 2006	<h3>Karate® Zeon zur Bekämpfung Rinden- und Holzbrütender Käfer (Borkenkäfer) zur Stammbehandlung</h3> <p>(ausgenommen <i>Xylosandrus germanus</i>)</p>	
	Behandlung von Einzelstämmen (stehend oder liegend) und Holzpoltern	
	bei festgestellter Gefährdung (vorbeugend):	vor Ausflug der Käfer (Käfer bereits im Holz):
Konzentration der Brühe	0,2 % (= 2 ml Karate für 1 l Brühe)	0,4 % (= 4 ml Karate für 1 l Brühe)
Wieviel Liter Brühe ergibt 1 Liter Karate?	500 l	250 l
Brühverbrauch	5 l Brühe pro m³ Holz bei Einzelstämmen 3 l Brühe pro m ³ Holz bei Poltern (5 l Brühe pro m ³ bei grobborkigem Holz als Polter)	
Berechnung Aufwandmenge von Karate® Zeon	Behandlung von Einzelstämmen oder grobborkigem Holzpolter: Menge Karate® Zeon in Liter = $\frac{\text{m}^3 \text{ Holz}}{100}$ Behandlung von Holzpolter: Menge Karate® Zeon in Liter = $\frac{\text{m}^3 \text{ Holz}}{170}$	Behandlung von Einzelstämmen oder grobborkigem Holzpolter: Menge Karate® Zeon in Liter = $\frac{\text{m}^3 \text{ Holz}}{50}$ Behandlung von Holzpolter: Menge Karate® Zeon in Liter = $\frac{\text{m}^3 \text{ Holz}}{83}$

SPRITZ- UND STREICHFÄHIGER VERBIßSCHUTZ – Wissenswertes



Ungeschützte Fichte mit Verbißschaden

Zur Nahrung von Wild gehören auch Triebe und Knospen von Pflanzen, welche ganzjährig, besonders jedoch im Winter, gefressen werden (=Verbiss).

Schützen Sie Ihre Pflanzen vor Verbiss!



mechanischer Verbißschutz
siehe Seite 43

Baumschutzsäulen
ab Seite 14

WAM® FLÜSSIG Forstdispersion weiß



Spritzmittel zum Schutz vor Sommer- und Winterverbiss an Nadel- und Laubgehölzen

- Wirkstoff: Aluminiumsilikat (Kaolin)
- flüssiges, gebrauchsfertiges Spritzmittel
- **Farbe: weiß**

• **Dreifache Wirkung:**

- vergällende Geschmacksstoffe
- vergällende Geruchsstoffe
- mechanischer Schutzbelag

• **bietet Sonnenschutz:**

Junge Forstpflanzen sind noch sehr empfindlich gegenüber der Sonne. Die **weiße Farbe** bietet optimalen Sonnenschutz, da sie die Strahlung reflektiert.

- sehr gute Pflanzenverträglichkeit

• **Ihre Vorteile:**

- bestens spritzfähig
- besonders geringer Verbrauch
- sehr gut zeichnend (=gut sichtbar)
- sehr gut haltbar
- ausgezeichnete Wirkung
- gebrauchsfertig

• **Anwendung und Aufwandmenge:**

- Ausbringung auf den Terminaltrieb der zu schützenden, trockenen Pflanzen bei **frostfreier Witterung**.
- Aufwandmenge: ab 2–3 kg/1.000 Pflanzen (abhängig von Trieb- und Nadellänge)
- Spritzgeräte nach der Anwendung sofort mit Wasser reinigen.

• **Achtung:** Nach langen Regenperioden empfehlen wir eine Wartezeit von 2-3 Tagen für die Mittelausbringung!

– VIDEO –



Leichte Ausbringung mit der VOLPI Rückenspritze 12 l siehe Seite 105



Art.Nr. 290673

WAM® flüssig, Pfl. Reg. Nr. AUT: 2469/0

Art.Nr.	Produkt	Preis (in €)	
		exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
211211	WAM® FLÜSSIG – Forstdispersion weiß (Versandeneinheit: Kanister zu 5 kg)	pro kg	
	ab 480 kg (Palette)	11,34	13,61
	250–475 kg	11,91	14,29
	5–245 kg	12,75	15,30

Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformationen lesen. Alle Druckschriften und Webinformationen sollen beraten. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformation lesen. Grundsätzlich sind die Angaben der Gebrauchsanweisung zu jedem Produkt zu beachten.

**WAM® EXTRA
rosarot**



Besonders wirksames und sparsames Verbißschutzmittel gegen Winterverbiss an Nadel- und Laubgehölzen im Forst durch Reh-, Rot-, Damwild, Mufflon und Hase

- Wirkstoff: Quarzsand
- kauhemmende Wirkung – kantige Struktur der Quarzkörner sorgt für optimalen Verbißschutz
- **Formulierung: streichfähige Paste im handlichen Kübel oder im Kunststoffbeutel**
- Sofort gebrauchsfertig – **NICHT umrühren!**
- Sehr gute Pflanzenverträglichkeit, perfekter Knospenaustrieb!
- **Farbe: rosarot**
- **Anwendung und Aufwandmenge:** Gegen Winterwildverbiss durch Reh-, Rot- und Gamswild an Laub- und Nadelholz unverdünnt anwendbar. Ausbringung ab Herbst bis Winter auf den Terminaltrieb der zu schützenden, trockenen Pflanzen bei **frostfreier Witterung**. Verbrauch ab 2 kg/1.000 Pflanzen. Die Aufwandmenge ist abhängig von der Pflanzengröße und dem Benadelungsgrad.
- **Vorgehensweise:** WAM® EXTRA rosarot ist gebrauchsfertig. Aufwändige Mischarbeiten und Rüstzeiten entfallen. WAM® EXTRA rosarot auf die gefährdeten Pflanzenteile bei Laubholz bzw. den Terminaltrieb bei Nadelholz als glatten, gleichmäßig geschlossenen Belag dünn auftragen. **Terminalknospe nicht „zubetonieren“!** Bei Verbißsgefahr durch Rehwild, die Terminaltriebe 10 cm, bei Rotwild (Gefahr des Unterbeißen) den ganzen Terminaltrieb (Wipfeltrieb) streichen. Von unten nach oben streichen. Die Ausbringung ist mit Handschuhen, Pinsel, Zangenbürste oder Kuckuckszange (S. 101) möglich. Regenfest nach dem Antrocknen.
- **Wichtig:** Der Einsatz von WAM® EXTRA rosarot ist eine Maßnahme zur Wildabwehr. Hinreichender Schutz für Pflanzen und Pflanzenteile setzt sorgfältige Behandlung voraus. Damit ein dauerhafter Schutz erzielt wird, muss WAM® EXTRA rosarot antrocknen. Daher nicht auf nasse, gefrorene Pflanzen auftragen und nicht bei Nebel, Regen oder Frost einsetzen.
- **Pflanzenverträglichkeit:** WAM® EXTRA rosarot ist sehr gut verträglich für alle Baumarten. Der angetrocknete, witterungsbeständige Belag bleibt porös und atmungsaktiv und erlaubt daher ein einwandfreies Knospenschwellen und ungestörtes Austreiben ohne Verzögerung.

– VIDEO –



WAM® EXTRA rosarot, Pfl. Reg. Nr. AUT: 2779/0

Art.Nr.	Produkt	Preis (in €)	
		exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
220801	WAM® EXTRA rosarot – 5 kg Eimer	pro kg	
	ab 550 kg (Palette)	5,30	6,36
	250–545 kg	5,56	6,67
	5–245 kg	6,12	7,34
220802	WAM® EXTRA rosarot – 5 kg Beutel	pro kg	
	ab 720 kg (Palette)	5,30	6,36
	360–715 kg	5,56	6,67
	5–355 kg	6,12	7,34
220851	WAM® EXTRA rosarot – 2,5 kg Eimer	pro kg	
	ab 495 kg (Palette)	5,96	7,15
	290–492,5 kg	6,27	7,52
	2,5–287,5 kg	6,89	8,27
221071	WAM® EXTRA rosarot – 1 kg Eimer	pro kg	
	ab 252 kg (Palette)	9,81	11,77
	120–251 kg	10,31	12,37
	1–119 kg	11,34	13,61

WAM® EXTRA – 1 kg Eimer ohne Sachkundenachweis erhältlich!

Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformationen lesen. Alle Druckschriften und Webinformationen sollen beraten. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformation lesen. Grundsätzlich sind die Angaben der Gebrauchsanweisung zu jedem Produkt zu beachten.

Certosan®



Biologischer Verbißschutz zur ganzjährigen Anwendung gegen Verbiß- und Nageschäden von:



Hase/Kaninchen



Rehwild



Rotwild

Biologisches, spritzfähiges Verbißschutzmittel gegen Wildverbiß und Nageschäden an Nadel- und Laubgehölzen, im Forst, Obstbau, im öffentlichen Grün und Zierpflanzenbau

- gegen Sommer- und Winterverbiß
- Wirkstoff: Blutmehl (998 g/kg)
- Formulierung: wasserdispergierbares Pulver
- sehr gute Pflanzenverträglichkeit
- Farbe: rotbraun



Anwendung und Wirkungsdauer:

- gegen Sommer- (Wirkungsdauer: 6–8 Wochen) und Winterverbißschäden (Wirkungsdauer: 4–6 Monate) im Forst, an Zierpflanzen und Obstgehölzen im öffentlichen Grün und im Obstbau
- gegen ganzjährige Nage- und Abbißschäden an Obstgehölzen durch Feldhase und Wildkaninchen im öffentlichen Grün und im Obstbau
- Ausbringung auf die zu schützenden, trockenen Pflanzen bei **frostfreier Witterung**.

Anwendungsverfahren und Aufwandmenge:

Certosan® wird im Verhältnis 1:10 (1 kg Certosan® auf 10 l Wasser) gemischt.

- **Streich-/Spritzverfahren:** 5 l Brühe für 1.000 Pflanzen (500 g Certosan®)
- **Tauchverfahren:** 15 l Brühe für 1.000 Pflanzen (1,5 kg Certosan®)
- **Sprühverfahren:** 200 l bzw. 400 l Brühe/ha (20 kg Certosan®)

Art.Nr.	Produkt	Preis (in €)	
		exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
210611	Certosan® (Versandereinheit: Packung zu 1 kg)	pro kg	
	ab 10 kg (Karton)	81,44	97,73
	1–9 kg	94,05	112,86

Certosan®, Pfl. Reg. Nr.: 3011/0

Eigenschaften und Wirkungsweise:

Certosan® wirkt durch seinen Geruch wildabweisend und besteht aus biologischen Bestandteilen. Certosan® schützt durch den Geruch nicht nur die benetzten Pflanzenteile, sondern auch die weiterwachsenden, neuen Triebe.

Mischbarkeit:

Certosan® ist mit Insektiziden mischbar. Nur so viel Certosan®-Spritzbrühe herstellen, wie in 24–48 Stunden verarbeitet werden sollen. Abhängig von der Außentemperatur (besonders ab 18° C) kann die sonst geruchslose Certosan®-Emulsion nach diesem Zeitraum einen unangenehmen Eigengeruch entwickeln. Die repellente Wirkung von Certosan® wird hierdurch nicht beeinträchtigt.

Sichtbarkeit:

Der zunächst rötliche Belag auf den behandelten Pflanzen verliert nach und nach seine Farbe, wirkt aber weiter.

Witterung:

Certosan® trocknet schnell an. Nachfolgender Regen wäscht den dauerhaften Belag somit nicht ab.

Leichte Ausbringung mit der VOLPI Rückenspritze 12 l siehe Seite 105

TIPP!

Art.Nr. 290673



Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformationen lesen. Alle Druckschriften und Webinformationen sollen beraten. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformation lesen. Grundsätzlich sind die Angaben der Gebrauchsanweisung zu jedem Produkt zu beachten.

EPSOM®



Spritzfähiges Winter-Wildverbisschutzmittel zum Schutz von Laub- und Nadelgehölzen, gegen Schäden durch Rotwild, Rehwild, Damwild, Muffelwild, Hasen, und Kaninchen.

- EPSOM® ist gebrauchsfertig und wird unverdünnt angewendet
- **Anwendung ab Oktober – Das Winterverbisschutzmittel EPSOM® darf nur auf verholzte Pflanzentriebe aufgebracht werden!**
- Wirkstoff: Fischöl (3 g/Liter)
- wirkt unangenehm auf den Geruchs- und Geschmackssinn des Wildes und hält dieses deutlich von den Pflanzen fern
- wetterunabhängige Ausbringung – auch auf taufeuchte Pflanzen, bei leichtem Regen und bei Frost
- gebrauchsfertig spritzbar bis -10°C
- trocknet sehr schnell an und haftet sehr gut auf allen Pflanzenoberflächen
- Farbe: schwarz

Anwendungsverfahren und Aufwandmenge:

EPSOM® wird auf den Terminaltrieben der Pflanzen im Spritzverfahren angewendet.
 – **2 Liter/1.000 Pflanzen** (Der Verbrauch ist abhängig vom Anwendungsverfahren, dem Ausbringungsgerät sowie der zu schützenden Baumart)
 – **Ausbringung:** Spritzen bis -10°C

EPSOM®, Pfl. Reg. Nr.: 3636-0



Art.Nr.	Produkt	Preis (in €)	
		exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
222201	EPSOM® (Versandeinheit: Kanister zu 5 l)	pro Liter	
	ab 600 l (Palette)	16,12	19,34
	300–595 l	16,93	20,32
	5–295 l	18,62	22,34

Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformationen lesen. Alle Druckschriften und Webinformationen sollen beraten. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformation lesen. Grundsätzlich sind die Angaben der Gebrauchsanweisung zu jedem Produkt zu beachten.

Kuckuckszange

Zange zur Ausbringung von streichfähigen Verbisschutzmitteln (z.B. WAM® Extra rosarot)



- besonders geeignet bei der Behandlung von kleinen Forstpflanzen
- Kuckuckszange unmittelbar nach Anwendung mit Wasser reinigen.

Art.Nr.	Produkt	Preis (in €)	
		exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
297031	Kuckuckszange	pro Stk.	
	1 Stk.	43,71	52,45
297011	Ersatzrollen für Kuckuckszange	pro Paar	
	1 Paar	8,25	9,90

Gummihandschuh „Streicher“

Arbeitshandschuh für die Ausbringung von streichfähigen Verbisschutzmitteln (z.B. WAM® Extra rosarot)



- Baumwollinnenteil für **besseren Tragekomfort**
- raue, rutschfeste Gummioberfläche für **besseren Griff bei Streicharbeiten**

Art.Nr.	Produkt	Preis (in €)	
		exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
297911	Gummihandschuhe "Streicher"	pro Paar	
	ab 10 Paar	1,47	1,76
	1–9 Paar	1,68	2,02

WAM®-Porocol®

Duftstoff zur Lenkung des Wildes

WAM®-Porocol® ist ein synthetischer Duftwirkstoff, der in einer witterungsbeständigen Kunststoff-Verdampfersäule untergebracht ist. Der Duftstoff behält seine Wirkung über eine **Dauer von ca. 4–6 Monaten** und kann danach problemlos nachgefüllt werden. Das Wild ist ein Teil des Waldes und der Natur. Wir lenken es mit diesen Maßnahmen, damit es in seinem angestammten Lebensraum bleibt.

Schützt das Wild vor:

- **Kollisionen mit Fahrzeugen**

Zur Vermeidung von Kollisionen, die Verdampfersäulen an Straßen, im Abstand von ca. 50–60 m und einem seitlichen Abstand zur Straße von ca. 15–30 m, aufstellen.

- **Verluste an Jungwild/Kitzen (Mähtod)**

Eignet sich hervorragend zur **Kitzrettung** (Mähtod). Dazu die Verdampfersäulen 1–2 Tage vor dem Mähen auf der Wiese platzieren.

- **Das Einwechselln von Wild (4–5 Säulen/ha) in Gefahrenzonen**

Um Wild zu lenken, die Säulen im Abstand von ca. 40 m um den Gefahrenbereich aufstellen.

- durch das Drehen des Verdampferkopfes können Sie die Abgabe des Duftstoffes steuern

- unter gewissen Umständen, z.B. zu hoher Wildstand, kann die Anwendung von Ablenkmaßnahmen nicht die gewünschte Wirkung erzielen

- **Wirkungsdauer:** ca. 4–6 Monate

Bei direkter Sonneneinstrahlung auf die Verdampfersäulen verflüchtigt sich der Wirkstoff in ca. 3 Monaten.

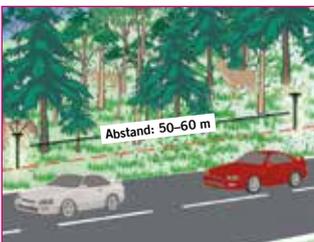
- **Wirkungsdauer im Winter:** Die Intensität bleibt im Winter erhalten.

Die Wirkungsdauer ist sogar etwas länger, da die Temperaturen niedriger sind.

- beim Einsetzen des Duftstoffes empfiehlt es sich Handschuhe zu tragen

- **1 Set = 10 Fläschchen mit Duftstoff (gebrauchsfertig)**

- + 10 Abgabedochte
- + 10 Verdampfersäulen



– VIDEO –



Wirkung bis -20° C

Art.Nr.	Produkt	Preis (in €)	
		exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
270651	WAM®-Porocol® – Set	pro Set	
	ab 5 Sets	92,70	111,24
	1–4 Sets	107,06	128,47
270661	WAM®-Porocol® – Duftstoff inkl. Dochte (Versandeinheit: 10 Stk.)	pro Stk.	
	ab 10 Stk.	5,88	7,06
299111	WAM®-Porocol® – Abdeckung	pro Stk.	
	1 Stk.	1,91	2,29
299121	WAM®-Porocol® – Docht	pro Stk.	
	1 Stk.	0,53	0,64
299101	WAM®-Porocol® – Verdampferkopf	pro Stk.	
	1 Stk.	3,17	3,80

STREICHFÄHIGER SCHÄLSCHUTZ – Wissenswertes



Ungeschützte Fichte mit Schälwunden

Dam-, Sika-, Muffel- und vor allem Rotwild kann aus verschiedenen Gründen die Rinde, besonders von Fichten, benagen bzw. fressen (= schälen). Dies erfolgt sowohl im Winter als auch im Sommer. Über die geschälte Stelle können Fäulepilze in den Holzkörper eindringen und einen massiven Wertverlust (Braunblock) verursachen. Ein Schälschutz wird bei Durchmesser ab ca. 15 cm auf die wertvollsten Bäume (Z-Stämme) angebracht, welche den zu nutzenden Endbestand bilden sollen (max. 500 Bäume pro Hektar).

mechanischer
Schälschutz
siehe Seite 48–49

Wöbra
Schälstopp

Tipp: Für noch besseren Halt von Wöbra sollte der Stamm vorher mit einem Besen/Bürste gereinigt werden.

Langzeitschälschutzmittel gegen das Schälen des Rot-, Sika-, Damwildes und des Bibers

- Wirkstoff: Quarzsand (475 g/kg)
- Formulierung: streichfähige, leicht auftragbare Paste – nach dem Umrühren streichfertig
- besonders wirksam und sehr lange Wirkungsdauer – **bis zu 15 Jahre am Stamm**
- **Farbe: transparent** – beeinträchtigt daher nicht das "Waldbild"
- **Eigenschaften und Wirkungsweise:**
Wöbra wird mit einem Pinsel aufgetragen. Anfänglich noch von grauer Farbe, wird es nach dem Austrocknen transparent. Wurzelaufläufe müssen mitbehandelt werden. Nach dem Antrocknen hält Wöbra bis zu 15 Jahre am Stamm. Starker Algen-/ Moosbelag oder lose Rindenteile sind vor der Behandlung abzubürsten. Bei Nadelbäumen ist eine Aufastung vor der Behandlung vorteilhaft.
- **Einsatzbereich:** im Forst, Obstbau, Zierpflanzenbau sowie im Haus- und Kleingartenbereich
- **Aufwandmengen:** ca. 300 g/Stamm bei einem Brusthöhendurchmesser von 10 cm und einer Schutzhöhe von ca. 2 m
- **Ausbringungszeitpunkt:** Ausbringung ganzjährig ab **+ 8° C** bei trockener Witterung. Die zu behandelnden Stämme sollten ebenfalls eine Temperatur von über **+ 8° C** haben.

Wöbra, Pfl. Reg. Nr.: 3364/0

Art.Nr.	Produkt	Preis (in €)	
		exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
250811	Wöbra Schälstopp (Versandseinheit: Eimer zu 10 kg)	pro kg	
	ab 320 kg (Palette)	16,85	20,22
	10–310 kg	19,46	23,35
Mechanischer Schälschutz			
siehe Baumschutz Seite 48–49			



Wöbra vor der Anwendung umrühren ...



... beim Auftragen noch von grauer Farbe ...

...wird es nach dem Austrocknen **transparent**.

Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformationen lesen. Alle Druckschriften und Webinformationen sollen beraten. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformation lesen. Grundsätzlich sind die Angaben der Gebrauchsanweisung zu jedem Produkt zu beachten.

Roundup® Future



Sachkundenachweis erforderlich!

Anwendung nur bei Fichte, Tanne und Kiefer. Laubholz und Lärche werden deutlich geschädigt.



Tipp: Leichte Ausbringung mit der VOLPI Rückenspritze 12 l (S. 105)

Herbizid zur Bekämpfung von ein- und zweikeimblättrigen Unkräutern

- effiziente Unkrautkontrolle mit schneller Wirkung
- wasserlösliches Konzentrat mit dem Wirkstoff Glyphosat 500 g/l
- innovatives Additivsystem gewährleistet rasche und effiziente Wirkstoffaufnahme
- Anwendung im Forst, Wein-, Acker-, Zierpflanzen-, Obst- und Gemüsebau
- Sichere Wirkung auch unter ungünstigen Witterungsbedingungen (z.B. Taunässe):
 - regenfest schon nach einer Stunde
 - Anwendung in leicht taunassen Kulturen und bei niedrigen Temperaturen (Nachtfrost bis -4°) möglich
- niedrige Aufwandsmenge pro Hektar: ab 1,4 l/ha
- Einsaat ist eine Woche nach der Behandlung möglich.
- Spätanwendung vor der Ernte, nach der Ernte, vor der Saat, bis 5 Tage nach der Saat.

Anwendungsbeispiele:

Wein- und Obstbau: Reihenbehandlung: 0,9–1,4 %-ig
(Jungreben sind zu schützen z.B. mit Rebschutzsäulen)

Forst: Auskesseln mit Spritzschirmen oder Abstreifbesen max. 7,2 l/ha (25–50 %):
- 1,4 l/ha zur Kulturvorbereitung (ab August)
- landwirtschaftlich genutzte Flächen: 7,2 l/ha; unverdünnt auf Schnittflächen (Einzelpflanzenbehandlung) auftragen

Roundup® Future, Pfl. Reg. Nr.: 4471-0

Art.Nr.	Produkt	Preis (in €)	
		exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
531941	Roundup® Future – 5 l Gebinde	pro Liter	
	ab 20 l	19,61	23,53
	5–15 l	22,55	27,06
531945	Roundup® Future – 15 l Gebinde	pro Liter	
	ab 30 l	15,54	18,65
	15 l	17,87	21,44

Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformationen lesen. Alle Druckschriften und Webinformationen sollen beraten. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformation lesen. Grundsätzlich sind die Angaben der Gebrauchsanweisung zu jedem Produkt zu beachten.

Markierfarbe „High Colour“



Färbetablette zur Einfärbung von Pflanzenschutzmittelbrühen, Farbe: blau

- durch die **Einfärbung der Spritzbrühe** erkennen Sie sofort, **ob die behandelten Pflanzen bzw. Stämme vollständig benetzt wurden**
- einfach zu dosieren – 1–2 Tabletten für ca. 25 Liter Spritzbrühe
- Dose zu 40 Tabletten – reicht für ca. **500–1.000 Liter Spritzbrühe**

SERVICE
PRODUKT

Art.Nr.	Produkt	Preis (in €)	
		exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
590841	Markierfarbe „High Colour“ Blau – Dose zu 40 Tabletten	pro Dose	
	ab 10 Dosen (Karton)	54,02	64,82
	1–9 Dosen	62,13	74,56

Markierfarbe Rot



Farbstoff zur vorübergehenden Einfärbung von Pflanzenschutzmitteln Farbe: rot

- Durch die **Einfärbung der Spritzbrühe** erkennen Sie sofort, **ob die behandelten Pflanzen bzw. Stämme vollständig benetzt wurden**
- der Farbstoff ist **mehrere Stunden auf den behandelten Stellen sichtbar**
- sehr gut färbend (rot)
- Formulierung: flüssig
- **Anwendung: 10 ml Markierfarbe auf 10 Liter anwendungsfertige Spritzbrühe**

SERVICE
PRODUKT

Art.Nr.	Produkt	Preis (in €)	
		exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
590851	Markierfarbe Rot – Flasche zu 50 ml	pro Flasche	
	ab 20 Flaschen (Karton)	9,15	10,98
	1–19 Flaschen	10,51	12,61



VOLPI Akku-Rückenspritze Vita 12 Liter

VOLPI Rückenspritze mit Lithium-Batterie – praktisch und leistungsfähig, 12 Liter Füllinhalt



Die VOLPI Akku-Rückenspritze Vita 12 setzt neue Maßstäbe. Mit einem minimalen Gewicht von 3,1 kg wiegt sie gerade einmal so viel wie eine manuelle Rückenspritze! Der Li-Ionen Akku kann ganz einfach herausgenommen und eingesetzt werden. Die ergonomische Form des Tanks ermöglicht rückschonendes Tragen.

Die zwei komfortablen, gepolsterten und verstellbaren Schultergurte, erlauben eine optimale Anpassung der Spritze an jeden Benutzer.

Lieferumfang: Die Rückenspritze ist komplett ausgestattet mit Akku, Ladegerät, Sprühlanze, Düse und Filter.

- Akku: 14,4 V / 2 Ah
- Hochleistungsmembranpumpe
- Arbeitsdruck: max. 5 bar
- Elektronischer Druckregler: einstellbarer Arbeitsdruck von 0,5 bis 5 bar
- Tankkapazität: 12 Liter
- Umgebungstemperatur bei Einsatz: min. 5°C/ max. 40°C
- NBR-Dichtungen: Beständigkeit gegen Mineralöle und Fette – langlebig, hitzebeständig und umweltfreundlich.
- Durchmesser der Füllöffnung: 105 mm
- Tankmaterial: Polypropylen
- Lanze mit verstellbarer Messingdüse
- Sprühbare Liter pro Akku-Ladung: 75–95 Liter je nach Druck
- Flüssigkeitstemperatur: max. 40°C
- zur Ausbringung von Insektiziden (z.B. Karate® Zeon Forst), Herbiziden (z.B. Roundup® Future), Bioziden und spritzbaren Verbisschutzmitteln (z.B. WAM® flüssig, Certosan®)
- für Gartenarbeiten und zur Ausbringung von spritzbaren Stammschutzmitteln (z.B. Cortiflex® flüssig)
- Reinigung: Rückenspritze nach Gebrauch gründlich mit Wasser reinigen (Hinweis: Vorfilter am Übergang vom Tank in den Schlauch vor dem Ausspülen entnehmen, reinigen und wieder korrekt einsetzen.)



Vorfilter am Übergang vom Tank in den Schlauch



Spritzschirm für VOLPI Akku-Rückenspritze Vita 12 | und VOLPI Drücksprüher Garden 4 |

Art.Nr.	Produkt	Preis (in €)	
		exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
290673	VOLPI Akku-Rückenspritze Vita 12 Liter (Versandeinheit:1 Stk.)	pro Stk.	
	1 Stk.	114,94	137,93
Zubehör – Service-Produkte			
290692	VOLPI Spritzschirm	pro Stk.	
	1 Stk.	10,74	12,89
Ersatzteile – Service-Produkte			
290682	Akku LI-ION für VOLPI Akku-Rückenspritze Vita 12	pro Stk.	
	1 Stk.	42,05	50,46
290732	Ladegerät LI-ION für VOLPI Akku-Rückenspritze Vita 12	pro Stk.	
	1 Stk.	7,08	8,50



**VOLPI Drucksprüher
DEA transparent**



Volpi Drucksprüher DEA transparent, 2 Liter Füllinhalt



- Gesamtkapazität: 2 Liter
- Betriebsvolumen: 1,8 Liter
- Arbeitsdruck: max. 2 bar
- mit verstellbarer Messingdüse
- Dank der verstellbaren Messingdüse können spezielle Produkte für die Pflanzenpflege mit perfektem Sprühen und ohne Tropfen aufgebracht werden.
- Material Behälter: Kunststoff – beim transparenten PET-Tank ist der Füllstand gut zu sehen
- Flüssigkeitstemperatur: max. 40°C
- Reinigung: Drucksprüher nach Gebrauch gründlich mit Wasser reinigen
- Das Sprühgerät ist ausschließlich zum Versprühen wasserbasierter Lösungen zur Pflanzenpflege geeignet. (Nicht zum Versprühen von Lösungsmitteln, aggressiven Chemikalien, Ölen und Erdölderivaten verwenden.)
- Farbe: transparent grün

Art.Nr.	Produkt	Preis (in €)	
		exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
290642	VOLPI Drucksprüher DEA transparent – 2 Liter (Versandereinheit: 1 Stk.) (10 Stk. pro Karton)	pro Stk.	
	1 Stk.	7,83	9,40

**Volpi
Drucksprüher
Garden 4 Liter**



Volpi Drucksprüher Garden, 4 Liter Füllinhalt



Ideal zum Versprühen von Flüssigkeiten und zur Behandlung großer Flächen. Ausgestattet mit einer 61 cm langen Aluminiumlanze, die über eine verstellbare Messingdüse verfügt, um einen gleichmäßigen Sprühstrahl zu gewährleisten. Der Sprüher kann bequem über den Schultergurt oder per Hand, mit seinem praktischen Griff, getragen werden.

- Gesamtkapazität: 4,8 Liter
- Betriebsvolumen: 4 Liter
- HD-Polyethylen-Tank mit transparenter, vertikaler Linie für bessere Füllstandsablesung
- verstellbarer Schultergurt
- 1,2 m flexibler Schlauch
- Arbeitsdruck: max. 3 bar, mit Druckentlastungsventil
- zum Spritzen von Wasserlösungen
- Flüssigkeitstemperatur: max. 40°C
- NBR-Dichtungen – langlebig, hitzebeständig und umweltfreundlich
- Lanze mit verstellbarer Messingdüse
- geeignet für Gartenarbeit
z.B. Ausbringung von Herbiziden (z.B. RoundUp Future)
- geeignet für Schädlingsbekämpfung
z.B. Ausbringung von Pflanzenschutzmitteln (z.B. Karate Zeon Forst)
- Reinigung: Drucksprüher nach Gebrauch gründlich mit Wasser reinigen



Art.Nr.	Produkt	Preis (in €)	
		exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
290643	Volpi Drucksprüher Garden – 4 Liter (Versandereinheit: 1 Stk.)	pro Stk.	
	1 Stk.	32,61	39,13
Zubehör – Service-Produkte			
290692	VOLPI Spritzschirm	pro Stk.	
	1 Stk.	10,74	12,89

Spritzschirm für VOLPI Akku-Rückenspritze Vita 12 l und VOLPI Drucksprüher Garden 4 l

**Zubehör/
Ersatzteile
Akku-Rückenspritze**

Zubehör und Ersatzteile Akku-Rückenspritze



Zubehör und Ersatzteile für die Akku-Rückenspritze 10 L / LI-ION der Marke Stocker.



Art.Nr.	Produkt	Preis (in €)	
		exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Zubehör – Service-Produkte			
290691	Spritzschirm für Akku-Rückenspritze	pro Stk.	
	1 Stk.	7,71	9,25
298011	Messing-Zangenzerstäuber – 415 mm x 215 mm	pro Stk.	
	1 Stk.	43,48	52,18
297671	Adapter Zangenzerstäuber für die Akku-Rückenspritze	pro Stk.	
	1 Stk.	5,37	6,44
Ersatzteile – Service-Produkte			
290681	Akku LI-ION für Akku-Rückenspritze	pro Stk.	
	1 Stk.	45,51	54,61
290731	Ladegerät LI-ION für Akku-Rückenspritze	pro Stk.	
	1 Stk.	26,45	31,74

**VOLPI
Akku-Astschere
PV295**

Akku-Astschere von VOLPI – Für den Hobby- und Profibereich im Obstbau, Weingarten, Forst, GALA-Bau



Die PV295 ist mit 2 Lithium-Ionen-Akkus mit einer maximalen Laufzeit von 3,5 Stunden pro Akku ausgestattet. Die Klingen sind austauschbar. Die Backenöffnung kann so eingestellt werden, dass sie sich beim Schneiden kleiner Äste nicht vollständig öffnet. Die Batterien sind mit dem mitgelieferten Ladegerät wieder aufladbar. Es gibt ein Display mit Ladestandsanzeige.

Lieferumfang: Elektronische Astschere, 2 Lithium-Ionen-Akkus, Ladegerät, Werkzeug zum Tauschen der Klingen, Gürteltasche, Benutzerhandbuch, Aufbewahrungskoffer

- Akkulaufzeit: ca. 3,5 Stunden
- Ladedauer: 2–3 Stunden
- Maximaler Zweigdurchmesser: 28 mm
- geliefert im praktischen Aufbewahrungskoffer
- mit 2 wiederaufladbaren Lithium-Ionen-Akkus
- schnelles Ausschalten und Stand-by-Funktion
- Display mit Gesamt- und Teilschnittzähler sowie Batterieanzeige
- austauschbare Klingen
- Nennleistung 150 W, Spannung 14,4 V



Art.Nr.	Produkt	Preis (in €)	
		exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
790010	VOLPI Akku-Astschere PV295	pro Stk.	
	1 Stk.	282,11	338,53

Crush® Speed Wespenspray

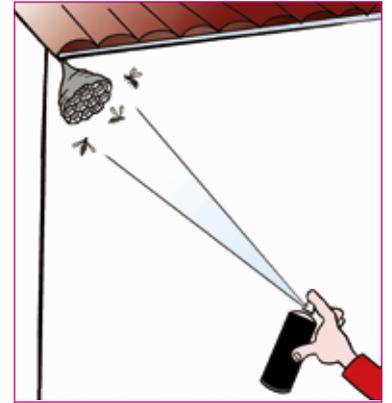
Insektizid zur sekundenschnellen Bekämpfung von Wespen



- ausgezeichnete **Sofort- und Dauerwirkung** gegen Wespen und deren Nester **aus sicherer Entfernung**



- **Sprühweite: ca. 4–5 m**
- für optimale Wirkung morgens oder abends sprühen, da zu dieser Zeit die meisten Wespen im Nest sind
- **Wespen sterben bei Kontakt mit dem Sprühnebel ohne Verzögerung ab und haben keine Möglichkeit zu stechen.**



Art.Nr.	Produkt	Preis (in €)	
		exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
518011	Crush® Speed Wespenspray – Dose zu 750 ml (24 Dosen/Karton)	pro Dose	
	ab 12 Dosen	15,77	18,92
	1–11 Dosen	18,18	21,82



Diese Druckschrift soll beraten. Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen. Grundsätzlich sind die Angaben der Gebrauchsanweisung zu jedem Produkt zu beachten.

BESTPREIS
PRODUKT

Wespenfalle

Falle für Wespen und andere Insekten für Haus & Garten

- die Fallen werden im Außenbereich aufgehängt
- der Behälter wird mit dem Wespenköder (siehe unten) befüllt
- in einem Karton sind zwei Fallen enthalten



© Ioannis Pantzi - Fotolia.com



Art.Nr.	Produkt	Preis (in €)	
		exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
315881	Wespenfalle (Versandeinheit: 2 Stk./Packung)	pro Pkg.	
	ab 10 Pkg.	3,01	3,61
	1-9 Pkg.	3,48	4,18

Wespenköder

Köder für Wespen und andere Insekten für Haus & Garten

• Wespenköder für Wespenfallen:

- Zum Fang von Wespen
- einfach in der Anwendung
- kein Risiko für Menschen & (Haus-)Tiere
- sicher für Pflanze, Anwender & Umwelt



© Ioannis Pantzi - Fotolia.com



Art.Nr.	Produkt	Preis (in €)	
		exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
315941	Wespenköder für Wespenfallen – Flasche zu 500 ml	pro Stk.	
	ab 10 Stk.	8,82	10,58
	1-9 Stk.	10,14	12,17

