



KLASSISCHER 2026 PFLANZENSCHUTZ

Witasek – Wald, Wild, Wein und Wert vermehren!

KLASSISCHER PFLANZENSCHUTZ

INHALTSÜBERSICHT – KLASSISCHER PFLANZENSCHUTZ

Verbissschutzmittel – spritzfähig und streichfähig

NEU! WAM® FLÜSSIG Forstdispersion weiß (gegen Sommer- und Winterverbiss)	95
WAM® EXTRA rosarot (gegen Winterverbiss)	97
Certosan® (gegen Sommer- und Winterverbiss)	96
EPSOM® (gegen Winterverbiss)	96

Schutz vor Wildschäden: Duftbarriere

WAM®-Porocol® Duftbarriere	98
----------------------------------	----

Streichfähiger Schälenschutz

Wöbra Schälstopp	99
------------------------	----

Insektenkontrolle (Insektizide & mechanische Bekämpfung)

Karate® Zeon Forst	100–101
Crush® Speed Wespenspray	106
Wespenfalle, Wespenköder	106

Unkrautkontrolle (Herbizide)

NEU! CLINIC® XTREME	103
----------------------------------	-----

Zubehör: Markierfarben, Handschuhe

Markierfarbe „High Colour“ Blau	102
Markierfarbe Rot	102
Gummihandschuh „Streicher“	102

Spritzgeräte zur Mittelausbringung und Zubehör

VOLPI Sprüher DVL 1 I	105
VOLPI Drucksprüher DEA 2 I	104
VOLPI Drucksprüher Garden 4 I	104
VOLPI Akku-Rückenspritze Vita12 I	105
VOLPI Spritzschirm für VOLPI Akku-Rückenspritze Vita 12 I & VOLPI Garden 4 I	105
VOLPI Ersatzteile für Akku-Rückenspritze Vita 12 I	105

Schadnagerkontrolle & Köderstationen (Ratten & Mäuse)

Storm® Ultra Happen Köder	107
Storm® Ultra Secure Köder	107
Flash® Köderstation Maus	108
Flash® Köderstation Ratte	108
Flash® Köderstation Kombi für Ratte und Maus	108

SPRITZ- UND STREICHFÄHIGER VERBISSSCHUTZ – Wissenswertes



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

Schützen Sie Ihre Pflanzen vor Wildverbiss!



WAM® FLÜSSIG Forstdispersion weiß

NEU!



OHNE
Sachkundenachweis
erhältlich!

WAM® flüssig 1 kg Flasche



Sachkundenachweis
erforderlich!

WAM® flüssig 5 kg Kanister



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
oder VOLPI Sprüher DVL
siehe Seite 105

TIPP!

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 – 5 kg Kanister	pro kg	
	ab 480 kg (Palette)	10,37	12,44
	250–475 kg	10,89	13,07
	5–245 kg	11,66	13,99
211311	WAM® FLÜSSIG – Forstdispersion weiß – 1 kg Flasche (15 kg/Karton)	pro kg	
	ab 315 kg (Palette) (21 Kartons)	12,14	14,57
	150–314 kg	12,68	15,22
	1–149 kg	13,33	16,00

NEU!

WAM® flüssig – 1 kg Flasche
ohne Sachkundenachweis erhältlich!

Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. 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®



Sachkundenachweis erforderlich!

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



Hase/Kaninchen



Rehwild



Rotwild

Biologisches, spritzfähiges Verbißsschutzmittel 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: 4–6 Wochen) und Winterverbißsschäden (Wirkungsdauer: 4–6 Monate) im Forst, an Zierpflanzen und Obstgehölzen im öffentlichen Grün und im Obstbau
- gegen ganzjährige Nage- und Abbißsschäden 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®)

Certosan®, Pfl. Reg. Nr.: 3011/0

Art.Nr.	Produkt	Preis (in €)	
		exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
210611	Certosan® (Versandereinheit: Packung zu 1 kg)	pro kg	
	ab 10 kg (Karton)	57,01	68,41
	1–9 kg	65,84	79,01

EPSOM®



Tipp: Ausbringung mit der VOLPI Drucksprüher DEA (S. 104)

Spritzfähiges Winter-Wildverbißsschutzmittel 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 Winterverbißsschutzmittel 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® (Versandereinheit: Kanister zu 5 l)	pro Liter	
	ab 600 l (Palette)	16,60	19,92
	300–595 l	17,44	20,93
	5–295 l	19,18	23,02



WAM® EXTRA rosarot



Sachkundenachweis
erforderlich!

WAM® EXTRA 5 kg Eimer

NEU!



Sachkundenachweis
erforderlich!

WAM® EXTRA 5 kg Beutel



OHNE
Sachkundenachweis
erhältlich!

WAM® EXTRA 1 kg Eimer



Besonders wirksames und sparsames Verbißsschutzmittel 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 Verbißsschutz
- **Formulierung: streichfähige Paste im handlichen Kübel oder im Kunststoffbeutel**
- Sofort gebrauchsfertig – **NICHT umrühren!**
- Sehr gute Pflanzenverträglichkeit, perfekter Knospenaustrieb!
- **Farbe: rosarot**

– VIDEO –



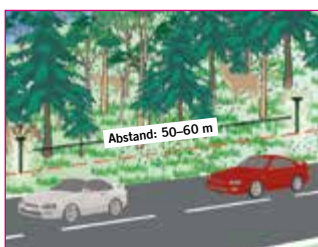
- **Anwendung und Aufwandmenge:** Gegen Winterwildverbiss durch Reh-, Rot- und Gamswild an Laub- und Nadelholz unverdünnt anwendbar. Ausbringung ab Herbst bis Winter auf den Terminaltrieb der zu schützenden, trockenen Pflanzen bei **frostfreier Witterung**. Verbrauch ab 2 kg/1.000 Pflanzen. Die Aufwandmenge 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 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.

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	
NEU!	ab 720 kg (Palette)	5,04	6,05
	360–715 kg	5,28	6,34
	5–355 kg	5,81	6,97
220851	WAM® EXTRA rosarot – 2,5 kg Eimer	pro kg	
	ab 495 kg (Palette)	5,66	6,79
	290–492,5 kg	5,96	7,15
	2,5–287,5 kg	6,55	7,86
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. 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®-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.

- **Dem Einwechselln in Gefahrenzonen (4–5 Säulen/ha)**

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 (Versandereinheit: 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

Rotwild, Dam-, Sika- und Muffelwild können 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 Durchmessern ab ca. 15 cm auf die wertvollsten Bäume (Z-Bäume) gebracht, welche den zu nutzenden Endbestand bilden sollen (max. 500 Bäume pro Hektar).

Schützen Sie Ihre Bäume vor Schälschäden!



Wöbra Schälstopp



Tipp: Für noch besseren Halt von Wöbra sollte der Stamm vorher z.B. mit einer 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 (Versandereinheit: 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 46–47			



Wöbra vor der Anwendung umrühren ...



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



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

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

Karate® Zeon Forst



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

SERVICE
PRODUKT

- 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 Schädlings 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 Zangenzerstäuber



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



Art.Nr. 290673

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

Art.Nr.	Produkt	Preis (in €)			
		exkl. MwSt.	inkl. MwSt.	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
512331	Karate® Zeon Forst – 500 ml (Versandeinheit: Flasche zu 500 ml) (10 l pro Karton, 320 l pro Palette)	pro Flasche		pro Flasche	
		statt		zum Aktionspreis*	
	ab 20 Flaschen (1 Karton)	70,63	84,76	49,99	59,99
	1–19 Flaschen	76,67	92,00	49,99	59,99

*Jahresaktion gültig bis 31.10.2026, oder solange der Vorrat reicht.

Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. 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:

 <small>© U.Schmidt 2006</small>	Karate® Zeon zur Rüsselkäferbekämpfung Konzentration der Spritzbrühe 0,5 % (= 5 ml Karate für 1 l Brühe) (500 ml = 100 l Brühe)	
	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 = $\frac{\text{Anzahl Bäume}}{6.700 \text{ bzw. } 10.000}$

 <small>© U.Schmidt 2006</small>	Karate® Zeon zur Bekämpfung Rinden- und Holzbrütender Käfer (Borkenkäfer) zur Stammbehandlung <i>(ausgenommen Xylosandrus germanus)</i>	
	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 m³ Holz bei Poltern (5 l Brühe pro m³ 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 Holzpoltern: 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 Holzpoltern: Menge Karate® Zeon in Liter = $\frac{\text{m}^3 \text{ Holz}}{83}$



Demnächst erhältlich!

Markierfarbe „High Colour“



Färbetablette zur Einfärbung von Pflanzenschutzmittelbrühen, Farbe: blau

SERVICE
PRODUKT

- 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**

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

SERVICE
PRODUKT

- 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**

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

Gummihandschuh „Streicher“



Arbeitshandschuh für die Ausbringung von streichfähigen Verbisschutzmitteln (z.B. WAM® Extra rosarot) oder Befestigungsstäbe (z.B. Fiberglasstäbe, Akazienpflöcken)

SERVICE
PRODUKT

- Baumwollinnenteil für **besseren Tragekomfort**
- raue, rutschfeste Gummioberfläche für **besseren Griff bei Streicharbeiten oder zum Schutz bei Ausbringung von z.B. Fiberglasstäben**
- in zwei Größen erhältlich:
 - Größe 10
 - Größe 8



Art.Nr.	Produkt	Preis (in €)	
		exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
297911	Gummihandschuhe "Streicher" – Größe 10	pro Paar	
	ab 10 Paar	1,47	1,76
	1–9 Paar	1,68	2,02
297912	Gummihandschuhe "Streicher" – Größe 8	pro Paar	
	ab 10 Paar	1,47	1,76
	1–9 Paar	1,68	2,02

**CLINIC®
XTREME**
NEU!


Sachkundenachweis erforderlich!

Anwendung nicht bei Lärche und Douglasie. Vor Gebrauch Produktetikett und Beschreibung beachten.



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

Herbizid zur Bekämpfung von ein- und zweikeimblättrigen Unkräutern Das Totalherbizid mit systemischer Wirkung.

Clinic® Xtreme wird über die grünen Teile der Pflanze aufgenommen und mit Hilfe des Saftstromes in der gesamten Pflanze, einschließlich der unterirdischen Pflanzenteile, verteilt. Daher werden mehrjährige Unkraut- und Ungrasarten nachhaltig bekämpft und auch einjährige Unkraut und Ungräserarten sicher erfasst.

- effiziente Unkrautkontrolle mit schneller Wirkung
- Kulturen: Forst, Obst- und Weinbau, Ackerbau, Gemüsebau, Zierpflanzenbau und Grünland
- Aufwandmenge: 2,0 bis 5,33 l/ha je nach Kultur
- Wirkungsspektrum: Ein- und zweikeimblättrige Unkräuter
- Einsatzzeitpunkt: Während der gesamten Vegetationsperiode (bei genügend aufnahmefähiger Blattmasse)
- Wirkstoff: Glyphosat (540 g/l) als Variante Isopropylamin-Salz (400,8 g/l) und Variante Kaliumsalz (297,7 g/l)
- Formulierung: Wasserlösliches Konzentrat
- Wirkungsweise: systemisch
- Empfohlene Wasseraufwandmenge: 150 bis 200 l/ha
- Wartefrist: Abgedeckt durch zugelassene Anwendung
- Gewässerabstand: 1 m

Vorteile:

- DUAL-SALT Technologie:
Hochwirksame Kombination aus IPA-Salz, Kalium-Salz und Netzmittel
- Bessere Wirkung:
Auch unter schwierigen Bedingungen zuverlässig
- Hoch konzentriert:
Mit 50 % mehr Wirkstoff pro Liter – weniger Verpackung, weniger reinigen und weniger Logistik
- Minimale Schaumbildung:
Die neue Formulierungstechnologie zeigt so gut wie keine Schaumbildung

Anwendungsbeispiele:

Forst, Wein- und Obstbau: Reihenbehandlung mit 5,33 L/ha in 200-400 L Wasser

Forst: Auskesseln mit Spritzschirm oder Abstreifbesen: 6,67 L/ha (33%ig)
Überkopfbehandlung (Oktober-November): 2 L/ha in 200-400 L Wasser
(nicht bei Lärche und Douglasie)

CLINIC® XTREME, Pfl. Reg. Nr.: 4467-0

Art.Nr.	Produkt	Preis (in €)	
		exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
532301	CLINIC® XTREME – 5 l Gebinde (20 l pro Karton, 800 l pro Palette)	pro Liter	
	ab 25 l	8,86	10,63
	5–20 l	9,85	11,82
532303	CLINIC® XTREME – 20 l Gebinde (680 l pro Palette)	pro Liter	
	ab 80 l	7,76	9,31
	20–60 l	8,63	10,36

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

VOLPI Drucksprüher DEA transparent



Vopli Drucksprüher DEA transparent, 2 Liter Füllinhalt

SERVICE
PRODUKT

- 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 Sprühergerät ist ausschließlich zum Versprühen wasserbasierter Lösungen zur Pflanzenpflege geeignet. (Nicht zum Versprühen von Lösungsmitteln, aggressiven Chemikalien, Ölen und Erdölderivaten verwenden.)
- Farbe: transparent violett

Art.Nr.	Produkt	Preis (in €)	
		exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
290642	VOLPI Drucksprüher DEA transparent – 2 Liter (Versandeinheit: 1 Stk.) (10 Stk. pro Karton)	pro Stk.	
	1 Stk.	6,66	7,99

Volpi Drucksprüher Garden 4 Liter



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

Volpi Drucksprüher Garden, 4 Liter Füllinhalt

SERVICE
PRODUKT

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
- Lanze mit verstellbarer Messingdüse
- geeignet für Gartenarbeit z.B. Ausbringung von Crociflex® flüssig z.B. Ausbringung von Herbiziden (z.B. CLINIC® XTREME, Roundup®)
- geeignet für Schädlingsbekämpfung z.B. Ausbringung von Pflanzenschutzmitteln (z.B. WAM® flüssig, 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 (Versandeinheit: 1 Stk.)	pro Stk.	
	1 Stk.	30,98	37,18
Zubehör – Service-Produkte			
290692	VOLPI Spritzschirm	pro Stk.	
	1 Stk.	10,74	12,89

VOLPI Sprüher DVL 1 Liter

NEU!



VOLPI Sprühflasche DVL, 1 Liter Füllinhalt

SERVICE
PRODUKT

- Gesamtkapazität: 1 Liter
- ermüdungshemmender Griff
- verstellbare Düse für den Wechsel zwischen Strahl- und Brausefunktion
- Farbe: orange

Art.Nr.	Produkt	Preis (in €)	
		exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
290640	VOLPI Sprüher DVL – 1 Liter (Versandereinheit: 1 Stk.) (25 Stk. pro Karton)	pro Stk.	
	1 Stk.	1,87	2,24

VOLPI Akku- Rückenspritze Vita 12 Liter

SERVICE
PRODUKT



Vorfilter am Übergang vom Tank in den Schlauch



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

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

- Hochleistungsmembranpumpe – Arbeitsdruck: max. 5 bar
- Elektronischer Druckregler: einstellbarer Arbeitsdruck von 0,5 bis 5 bar
- Tankkapazität: 12 Liter
- ergonomische Form des Tanks für rückschonendes Tragen
- komfortablen, gepolsterten und verstellbaren Schultergurte
- minimales Gewicht der VOLPI Akku-Rückenspritze: 3,1 kg
- Akku: 14,4 V / 2 Ah
- Umgebungstemperatur bei Einsatz: min. 5°C/ max. 40°C
- 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. CLINIC® XTREME, Roundup®), 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.)

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

Art.Nr.	Produkt	Preis (in €)	
		exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
290673	VOLPI Akku-Rückenspritze Vita 12 Liter (Versandereinheit: 1 Stk.)	pro Stk.	
	1 Stk.	108,33	130,00
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
290752	VOLPI Ersatzteilset: Griff, Düse und Lanze für Akku-Rückenspritze	pro Stk.	
	1 Stk.	10,54	12,65
290751	VOLPI Ersatzteilset: Schlauch und Anschlüsse für Akku-Rückenspritze	pro Stk.	
	1 Stk.	5,33	6,40

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.**



© Ioannis Pantzi - Fotolia.com



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.

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

BESTPREIS
PRODUKT

© Ioannis Pantzi - Fotolia.com

Art.Nr.	Produkt	Preis (in €)	
		exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
315881	Wespenfalle (Versandereinheit: 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



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

Storm® Ultra Happen



Sachkundenachweis für
Rodentizide erforderlich!



Anwendung von
**Storm®-Produkten in
Köderstationen**
(siehe Seite 108).

Höchst effektiver und attraktiver Storm® Ultra Happen Köder für die schnelle Kontrolle von Ratten und Mäusen



- Gebrauchsfertiger Köder, wirksam schon bei einmaliger Aufnahme!
- Wirkstoff: 0,025 g/kg (0,0025% w/w) Flocoumafen
- für Ratten und Mäuse höchst schmackhaft und attraktiv
- mit hohem Getreidgehalt (ohne Wachs)
- schnelle und einfache Platzierung des Köders
- für das Ködern im Innen- und Außenbereich unter variablen Bedingungen
- **feuchtigkeitsbeständig** (mit Schimmelschutz) und temperaturbeständig
- Ausbringung von Storm® Ultra Happen in Köderstationen
- **Abgabe nur an berufsmäßige Verwender (z.B. Schädlingsbekämpfer, Gemeinden, Landwirte) oder Händler mit gültigem Sachkundenachweis für Rodentizide.**



Art.Nr.	Produkt	Preis (in €)	
		exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
552081	Storm® Ultra Happen (Versandereinheit: Gebinde zu 3 kg) (12 kg/Karton)	pro kg	
	ab 288 kg (Palette)	23,04	27,65
	144–285 kg	24,25	29,10
	3–141 kg	25,53	30,64

Storm® Ultra Secure



Sachkundenachweis für
Rodentizide erforderlich!



Anwendung von
**Storm®-Produkten in
Köderstationen**
(siehe Seite 108).

Höchst effektiver und attraktiver Storm® Ultra Secure Köder für die schnelle Kontrolle von Ratten und Mäusen



Gerade in der professionellen Bekämpfung von Ratten und Mäusen ist Storm® Ultra Secure nicht wegzudenken!

Der Ringköder ist stabil und lässt sich vorschriftsmäßig in den Köderboxen fixieren. Dadurch ist kein Wegtragen und Verschleppen möglich. Es ergibt sich eine ideale Kontrollmöglichkeit um zu sehen, wie der Köder angenommen wird.

Die Anwendung erfolgt mit der sogenannten Impulsbeköderung. Diese verhindert, dass zu viele Köder ausgebracht werden. Durch die genaue Dosierung ist Storm® Ultra Secure extrem sparsam in der Anwendung!

- Gebrauchsfertiger Köder, wirksam schon bei einmaliger Aufnahme!
- Wirkstoff: 0,025 g/kg (0,0025% w/w) Flocoumafen
- für Ratten und Mäuse höchst schmackhaft und attraktiv
- mit hohem Getreidgehalt (ohne Wachs)
- für das Ködern im Innen- und Außenbereich unter variablen Bedingungen
- schnelle und einfache Platzierung des Köders
- **feuchtigkeitsbeständig** (mit Schimmelschutz) und temperaturbeständig
- Ausbringung von Storm® Ultra Secure in Köderstationen
- **Abgabe nur an berufsmäßige Verwender (z.B. Schädlingsbekämpfer, Gemeinden, Landwirte) oder Händler mit gültigem Sachkundenachweis für Rodentizide.**



Art.Nr.	Produkt	Preis (in €)	
		exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
552091	Storm® Ultra Secure (Versandereinheit: Gebinde zu 3 kg) (12 kg/Karton)	pro kg	
	ab 288 kg (Palette)	23,04	27,65
	144–285 kg	24,25	29,10
	3–141 kg	25,53	30,64

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. Wegen Infektionsgefahr (Krankheitserreger auf den Nagern) unbedingt Schutzhandschuhe tragen. Köderstationen sind eindeutig zu kennzeichnen, dass diese Rodentizide enthalten und nicht berührt werden dürfen.

KÖDERSTATIONEN – für die Ausbringung von Ködern

Alle Köderstationen haben einen Sicherheitsverschluss gegen unbefugten Zugriff. Sie sind widerstandsfähig, stoßfest, wiederverwendbar und hervorragend geeignet für die Beköderung mit Ratten-/Mäuseköder.

Flash® Köderstation Maus



Köderstation für Mäuse, hervorragend geeignet für die Beköderung z.B. mit Storm®

SERVICE
PRODUKT

- Größe: 125 mm x 100 mm x 40 mm
- Material: PP
- Farbe: schwarz



Art.Nr.	Produkt	Preis in (€)	
		exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
559041	Flash® Köderstation Maus – 125 x 100 x 40 mm	pro Stk.	
	ab 72 Stk. (Karton)	1,00	1,20
	1–71 Stk.	1,10	1,32

Flash® Köderstation Ratte



Köderstation für Ratten, hervorragend geeignet für die Beköderung z.B. mit Storm®

SERVICE
PRODUKT

- Größe: 230 mm x 190 mm x 95 mm
- Material: PP
- Farbe: schwarz
- mit Element zur Befestigung an Mauern usw.



Art.Nr.	Produkt	Preis in (€)	
		exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
559051	Flash® Köderstation Ratte – 230 x 190 x 95 mm	pro Stk.	
	ab 20 Stk. (Karton)	3,45	4,14
	1–19 Stk.	3,62	4,34

Flash® Köderstation Kombi



Kombinationsköderstation für Mäuse und Ratten, hervorragend geeignet für die Beköderung z.B. mit Storm®

SERVICE
PRODUKT

- Größe: 325 mm x 255 mm x 155 mm
- Material: PP
- Farbe: schwarz
- mit Stangen für Beköderung und herausnehmbarem, leicht zu reinigendem Köderfach
- mit Element zur Befestigung an Mauern usw.



Art.Nr.	Produkt	Preis in (€)	
		exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
559071	Flash® Köderstation Kombi – 325 x 255 x 155 mm	pro Stk.	
	ab 8 Stk. (Karton)	6,48	7,78
	1–7 Stk.	6,80	8,16

NOTIZEN

[illegible]