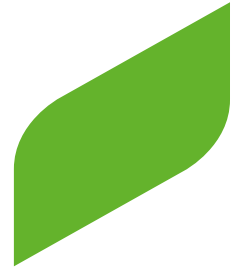


**EXPERTS FOR GROWTH**



**COMPO  
EXPERT®**

**Produktprogramm  
2022**



## COMPO EXPERT: Ihr zuverlässiger Partner für gesundes Grün

COMPO EXPERT GmbH mit Sitz in Münster/Westfalen ist ein international aufgestelltes Unternehmen mit 21 eigenen Vertriebsstandorten in Europa, Nord- und Südamerika sowie Asien und Afrika.

Das Unternehmen produziert in den beiden eigenen Düngemittelwerken in Krefeld (Deutschland) und La Vall d' Uixó (Spanien) hochwertige Spezialdüngemittel und Biostimulanzien und bietet damit professionellen Anwendern sichere Lösungen für die Bereiche Zierpflanzenbau, Baumschulen, Golf- und Sportrasenflächen, Garten- und Landschaftsbau, Öffentliches Grün, Obst- und Weinbau sowie für die Landwirtschaft und den Gemüsebau.

Zu unserem innovativen Produktsortiment zählen Spezial-Mineraldünger, Langzeitdünger, Depotdünger, Feingranulate, organische und organisch-mineralische Dünger, Nährsalze, Flüssigdünger, Biostimulanzien, Spurennährstoffe und Bodenverbesserungsmittel sowie Rasensamen. Mit diesem Sortiment nimmt COMPO EXPERT eine führende Marktposition ein.

Weltweit beschäftigt das Unternehmen derzeit rund 700 Mitarbeiter. COMPO EXPERT ist eine Tochtergesellschaft der Grupa Azoty S.A., welche mit fast 15.000 Mitarbeitern das größte Chemieunternehmen in Polen und der zweitgrößte Hersteller von Stickstoff- und Mehrnährstoffdüngemitteln in der Europäischen Union ist.







## Sicherheit und Umweltschutz

Die COMPO EXPERT GmbH ist sich der Verantwortung gegenüber Mensch und Umwelt bewusst und sieht Qualität, Umweltschutz und Sicherheit als integrativen Bestandteil der verschiedenen Unternehmensprozesse.

Handelskunden und Endabnehmer erwarten eine hohe Qualität und Zuverlässigkeit unserer Produkte und Dienstleistungen. Aus diesen Gründen verstehen wir die Erfüllung dieser Erwartungen als zentrale Pfeiler unseres nachhaltigen wirtschaftlichen Erfolgs.

Qualitäts-, Sicherheits- und Umweltbelange finden in all unseren Prozessen ein besonders hohes Maß an Berücksichtigung.

## Qualitativ hochwertige Produkte

Unser eigener Anspruch ist es, qualitativ hochwertige Produkte anzubieten. Dazu arbeiten wir mit einem Qualitätsmanagementsystem, welches unsere Grundsätze der ständigen Verbesserung, Kundenorientierung und der Transparenz unterstützt und ständig optimiert.



Wir sind seit 1997 nach  
DIN EN ISO 9001 zertifiziert.

## Umweltverträgliche Produktion

Wir sind stets bestrebt, die Effizienz unserer Produktionsanlagen zu steigern, um Emissionen zu minimieren und Ressourcen zu schonen. Unsere Intention ist es, vorausschauend bereits bei der Produktentwicklung und der Anlagenplanung Einsparpotentiale zu ermitteln und zu verwirklichen. So schaffen wir es, durch unser Umweltmanagementsystem ökologische und ökonomische Prinzipien in Einklang zu bringen.

Wir sind seit dem Jahr 2015 nach ISO 14001 zertifiziert.

## Energieeffizientes Arbeiten

Wir streben für unsere Produkte und deren Verwendung energieeffiziente Lösungen an. Wir reduzieren unseren Energieverbrauch langfristig, setzen Energie sparsam ein und steigern unsere Energieeffizienz in einem ständigen Verbesserungsprozess. Unser Ziel ist es, unsere Energiebilanz zu verbessern und somit unseren CO<sub>2</sub>-Ausstoß langfristig zu verringern. Im Rahmen unseres Energiemanagementsystems decken wir in unseren Prozessen kontinuierlich Optimierungs- bzw. Einsparpotentiale auf und setzen diese um.

Wir sind seit dem Jahr 2015 nach ISO 50001 zertifiziert.

<b>Rasen- und Langzeitdünger</b>	<b>10</b>	TerraPlus® Natura N	18
Floranid® Twin Turf BS	10	TerraPlus® Natura K	18
Floranid® Twin Permanent	10	TerraPlus® Natura Balance	18
Floranid® Twin NK	10	TerraPlus® Fluid 10-2-3	19
Floranid® Twin Club	10	TerraPlus® Fluid 2-4-6	19
Floranid® Twin Baumkraft	11	TerraPlus® Fluid 3-5-5	19
Floranid® Twin Eagle Master	11		
Floranid® Twin Eagle NK	11	<b>Bodenverbesserer &amp; Wetting Agents</b>	<b>20</b>
Floranid® Twin Eagle K	11	Agrosil® LR	20
Floranid® N 31	12	Agrosil® Algin	20
Rasen Floranid® mit Unkrautvernichter	12	Kick® Wetting Agent Konzentrat	20
Triabon®	12	Kick® LDS	20
<b>Langzeitdünger mit umhüllten Granalien</b>	<b>13</b>	<b>Spezial-Mineraldünger</b>	<b>21</b>
Basafilm® Twin Gazon	13	Blaukorn® Classic	21
Basatop® NK	13	Blaukorn® Premium	21
Basatop® Sport	13	Blaukorn® Suprem	21
Basatop® Fair	13	Blaukorn® NK	22
Basatop® Starter	14	NovaTec® Classic	22
Basatop® N 42	14	NovaTec® Premium	22
Sportica® K	14	NovaTec® Suprem	23
		NovaTec® N-Max	23
		NovaTec® NK	23
<b>Feingranulate</b>	<b>15</b>		
Fertilis Speed®	15	<b>Nähersalze</b>	<b>24</b>
Fertilis Swing® NK	15	Hakaphos® Grün	24
Kali Gazon	15	Hakaphos® Azerka	24
Ferro Top®	15	Hakaphos® Amarillo	24
Easy Start® TE-Max	16	Hakaphos® Blau	24
EasyStart® Microfast BS	16	Hakaphos® Rot	25
		Hakaphos® Gelb	25
<b>Organische &amp; organisch-mineralische Dünger</b>	<b>17</b>	Hakaphos® Soft Elite	25
TerraPlus® N	17	Hakaphos® Soft Ultra	25
TerraPlus® K	17	Hakaphos® Soft Spezial	26
TerraPlus® CityGreen	17		

Hakaphos® Soft Plus	26	Vitanica® MC	33
Hakaphos® Soft Novell	26	Basfoliar® Kelp SL	34
Hakaphos® Naranja	26	Basfoliar® Root Booster SL	34
Hakaphos® Basis 2	27	Basfoliar® Aktiv SL	34
Hakaphos® Basis 3	27	Basfoliar® Fruits SL	35
Hakaphos® Basis 5	27	Basfoliar® Colour SL	35
NovaTec® Solub 21	27	Basfoliar® ReSist SL	35
NovaTec® Solub N-Max	28		
NovaTec® Solub P-Max	28	<b>Spurennährstoffdünger</b>	<b>36</b>
NovaTec® Solub NK-Max	28	Basafer® Plus	36
NovaTec® Solub K-Max	28	Fetrilon® Combi 1	36
		Fetrilon® 13	36
<b>Vollumhüllte Depotdünger</b>	<b>29</b>	Nutribor®	36
Basacote® Plus 3M	29	Nutribor® Fluid SL	37
Basacote® Plus 6M	29	Solubor®* DF	37
Basacote® High K 6M	29	Basfoliar® Bor SL	37
Basacote® Plus 9M	29	Nutrimix® Fluid SL	37
Basacote® Plus 12M	29	NutriSeed®	37
		NutriSeed® Premium	38
<b>Flüssigdünger</b>	<b>30</b>	<b>Rasensamen</b>	<b>38</b>
Baumkraft® Fluid	30	Seed Creation Plus BS	38
Basfoliar® Ferro Top SL	30	Seed Regeneration	38
Kamasol® Brillant Grün	30	Seed Regeneration Plus BS	38
Kamasol® Brillant Blau	31		
NovaTec® 18 Fluid	31	<b>Produktübersicht Bio-Anbau</b>	<b>39</b>
Basfoliar® CombiStipp SL	31		
NovaTec® Eco FL	32	<b>Allgemeine Ergänzungen</b>	<b>40</b>
Basfoliar® Top-N SL	32		
Basfoliar® P-Max SL	32	<b>Fachberatung vor Ort</b>	<b>48</b>
<b>Biostimulanzen</b>	<b>33</b>		
Vitanica® RZ	33		
Vitanica® P <sup>3</sup>	33		
Vitanica® Si	33		

\* Registrierte Marke der Borax Europe Ltd.

Agrosil® LR	20	Blaukorn® Premium	21
Agrosil® Algin	20	Blaukorn® Suprem	21
Basacote® Plus 3M	29	EasyStart® Microfast BS	16
Basacote® Plus 6M	29	Easy Start® TE-Max	16
Basacote® Plus 9M	29	Ferro Top®	15
Basacote® Plus 12M	29	Fertilis Speed®	15
Basacote® High K 6M	29	Fertilis Swing® NK	15
Basafer® Plus	36	Fetrilon® 13	36
Basafilm® Twin Gazon	13	Fetrilon® Combi 1	36
Basatop® Fair	13	Floranid® N 31	12
Basatop® N 42	14	Floranid® Twin Baumkraft	11
Basatop® NK	13	Floranid® Twin Club	10
Basatop® Sport	13	Floranid® Twin Eagle K	11
Basatop® Starter	14	Floranid® Twin Eagle Master	11
Basfoliar® Aktiv SL	34	Floranid® Twin Eagle NK	11
Basfoliar® Bor SL	37	Floranid® Twin NK	10
Basfoliar® Colour SL	35	Floranid® Twin Permanent	10
Basfoliar® CombiStipp SL	31	Floranid® Twin Turf BS	10
Basfoliar® Ferro Top SL	30	Hakaphos® Amarillo	24
Basfoliar® Fruits SL	35	Hakaphos® Azerka	24
Basfoliar® Kelp SL	34	Hakaphos® Basis 2	27
Basfoliar® P-Max SL	32	Hakaphos® Basis 3	27
Basfoliar® ReSist SL	35	Hakaphos® Basis 5	27
Basfoliar® Root Booster SL	34	Hakaphos® Blau	24
Basfoliar® Top-N SL	32	Hakaphos® Gelb	25
Baumkraft® Fluid	30	Hakaphos® Grün	24
Blaukorn® Classic	21		
Blaukorn® NK	22		

Hakaphos® Naranja	26	NutriSeed®	37
Hakaphos® Rot	25	NutriSeed® Premium	38
Hakaphos® Soft Elite	25		
Hakaphos® Soft Novell	26	Rasen Floranid® mit Unkrautvernichter	12
Hakaphos® Soft Plus	26		
Hakaphos® Soft Spezial	26	Seed Creation Plus BS	38
Hakaphos® Soft Ultra	25	Seed Regeneration	38
		Seed Regeneration Plus BS	38
Kali Gazon	15	Solubor®* DF	37
Kamasol® Brillant Blau	31	Sportica® K	14
Kamasol® Brillant Grün	30		
Kick® LDS	20	TerraPlus® CityGreen	17
Kick® Wetting Agent Konzentrat	20	TerraPlus® Fluid 10-2-3	19
		TerraPlus® Fluid 2-4-6	19
NovaTec® 18 Fluid	31	TerraPlus® Fluid 3-5-5	19
NovaTec® Classic	22	TerraPlus® K	17
NovaTec® Eco FL	32	TerraPlus® N	17
NovaTec® NK	23	TerraPlus® Natura Balance	18
NovaTec® N-Max	23	TerraPlus® Natura K	18
NovaTec® Premium	22	TerraPlus® Natura N	18
NovaTec® Solub 21	27	Triabon®	12
NovaTec® Solub K-Max	28		
NovaTec® Solub N-Max	28	Vitanica® MC	33
NovaTec® Solub NK-Max	28	Vitanica® P <sup>3</sup>	33
NovaTec® Solub P-Max	28	Vitanica® RZ	33
NovaTec® Suprem	23	Vitanica® Si	33
Nutribor®	36		
Nutribor® Fluid SL	37		
Nutrimix® Fluid SL	37		

\* Registrierte Marke der Borax Europe Ltd.



## NEUPRODUKTE



## UNSERE NEUPRODUKTE ZUR SAISON 2022



### Düngemittel für den Bio-Anbau

„Bio“ gewinnt im Gemüsebau und in der Landwirtschaft in Deutschland immer mehr an Bedeutung und die Anzahl der Bio-Erzeugerbetriebe wächst. Entsprechend steigt auch die Nachfrage nach im Bio-Anbau einsetzbaren Düngern und Biostimulanzien.

Auch in angrenzenden Bereichen spielt „Bio“ eine zunehmend wichtige Rolle. COMPO EXPERT weitet sein Sortiment mit Produkten aus, die auch in ökologische Anwendungen nach EU-Bio-Standard und zum Teil im Verbands-Bio-Anbau einsetzbar und Bestandteil der Betriebsmittelliste der FiBL und von InfoXgen sind.

### TerraPlus® Fluid

Organisch-mineralisch

Natürlich gedüngt – organisch-mineralische Düngerlinie für den „Bio-Anbau“.

- Ausbalancierte Nährstoffversorgung mit organischen Düngern
- Für die Anwendung im Bio-Anbau
- Geeignet für Freilandkulturen des Erwerbsgartenbaus (Gemüse, Baumschulen), für Sonderkulturen wie Obst, Weinbau, Hopfen und Tabak, im Garten- und Landschaftsbau
- Zur Erhöhung der organischen Substanz und mikrobiellen Aktivität im Boden
- Erhältlich in drei Formulierungen: hoher N-, hoher K-Gehalt und ausgewogene Formel

Mehr zu dem Produkt finden Sie auf Seite 19







## Basfoliar® ReSist SL

### Flüssige Biostimulanz für die Blattanwendung oder Fertigation

Basfoliar® ReSist SL ist eine flüssige Biostimulanz mit Silizium und dem Osmoprotector Glycn-Betain zur Verbesserung der Stresstoleranz und Vitalität.

- Vielseitig einsetzbar in der Landwirtschaft, im Gemüsebau und in Sonderkulturen
- Fördert das pflanzliche Wachstum
- Erhöht die Photosyntheseleistung
- Stärkt den Zellwandaufbau
- Fördert die Stresstoleranz
- Sorgt für schnellere Erholung der Pflanze nach Stressphasen
- Erhöht die Lagerstabilität
- Fördert die Ligninsynthese

Mehr zu dem Produkt finden Sie auf Seite 35



## FLORANID® TWIN FEINGRANULATE (SPORTS GRADE)



### Floranid® Twin Turf BS

NPK-Dünger mit Isobutylidendiarnstoff (ISODUR®) und Crotonylidendiarnstoff (CROTUDUR®), mit Magnesium, Schwefel 20-5-8(+2+7), mit Bor, Kupfer, Eisen, Mangan, Zink. Mit lebenden Mikroorganismen *Bacillus subtilis*, Selektion E4-CDX®. Chloridarm.

Fein gekörnter Rasen-Volldünger mit Doppel-N-Technologie ISODUR® und CROTODUR® für Sport- und Zierrasen. Das leistungsstarke Nutzbakterium *Bacillus subtilis*, Selektion E4-CDX® fördert vitales Wurzelwachstum und steigert die Widerstandskraft der Gräser.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoffsack 25 kg	40 VE = 1.000 kg	4 2070 02 004	4 053 975 42 070 6



### Floranid® Twin Permanent

NPK-Dünger mit Isobutylidendiarnstoff (ISODUR®) und Crotonylidendiarnstoff (CROTUDUR®), mit Magnesium, Schwefel 16-7-15(+2+8), mit Bor, Kupfer, Eisen, Mangan, Zink. EG-Düngemittel. Chloridarm.

Universal-Volldünger mit Doppel-N-Technologie ISODUR® und CROTODUR® für alle Kulturen im Öffentlichen Grün, Landschaftsbau, Gartenbau und Baumschulen.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoffsack 25 kg	40 VE = 1.000 kg	2 6217 01 699	4 053 975 16 217 0



### Floranid® Twin NK

NK-Dünger mit Isobutylidendiarnstoff (ISODUR®) und Crotonylidendiarnstoff (CROTODUR®), mit Magnesium, Schwefel 14-19(+3+11) mit Bor, Kupfer, Eisen, Mangan, Zink. EG-Düngemittel. Chloridarm.

Spezial-Langzeitdünger ohne Phosphat für Kulturen im Öffentlichen Grün, Landschaftsbau, Gartenbau und Baumschulen. Enthält die Doppel-N-Technologie ISODUR® und CROTODUR®.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoffsack 25 kg	40 VE = 1.000 kg	2 6182 01 699	4 053 975 46 182 2



### Floranid® Twin Club

NPK-Dünger mit Isobutylidendiarnstoff (ISODUR®) und Crotonylidendiarnstoff (CROTODUR®), mit Magnesium, Schwefel 10-5-20(+4+9), mit Bor, Kupfer, Eisen, Mangan, Zink. EG-Düngemittel. Chloridarm.

Kalium- und magnesiumstarker Langzeitdünger mit hohen Anteilen an ISODUR® und CROTODUR® (Doppel-N-Technologie) für Kulturen im Öffentlichen Grün, Landschaftsbau, Sportplatzpflege, Gartenbau und in Baumschulen. Besonders geeignet für die (Spät-)Herbstdüngung.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoffsack 25 kg	40 VE = 1.000 kg	2 6212 01 699	4 053 975 16 212 5



## Floranid® Twin Baumkraft

NPK-Dünger mit Isobutylidendiharnstoff (ISODUR®) und Crotonylidendiharnstoff (CROTODUR®), mit Magnesium, Schwefel 9-5-20(+4+9), mit Bor, Kupfer, Eisen, Mangan, Zink. Mit lebenden Mikroorganismen *Bacillus subtilis*, Selektion E4-CDX®. Chloridarm.

Feingranulierter, kaliumstarker Baum-Volldünger mit Doppel-N-Technologie zur Pflege und Regenerationsdüngung von Bäumen. Das leistungsstarke Nutzbakterium *Bacillus subtilis*, Selektion E4-CDX® fördert vitales Wurzelwachstum und steigert die Widerstandskraft der Bäume.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoffsack 25 kg	40 VE = 1.000 kg	2 6213 01 799	4053 975 16 213 2

## FLORANID® TWIN MINIGRANULATE (GREENS GRADE)



## Floranid® Twin Eagle Master

NPK-Dünger mit Isobutylidendiharnstoff (ISODUR®) und Crotonylidendiharnstoff (CROTODUR®), mit Magnesium, Schwefel 19-5-10(+2+7), mit Bor, Kupfer, Eisen, Mangan, Zink. EG-Düngemittel. Chloridarm.

Extra fein granulierter Langzeit-Volldünger mit Doppel-N-Technologie mit entzugsgerechtem Nährstoffverhältnis für hochwertige Sportrasenflächen.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoffsack 25 kg	40 VE = 1.000 kg	2 6189 01 699	4 053 975 16 189 0



## Floranid® Twin Eagle NK

Feingranulierter NK-Langzeitdünger mit Isobutylidendiharnstoff (ISODUR®) und Crotonylidendiharnstoff (CROTODUR®), mit Magnesium, Schwefel 17-16(+2+8) und Bor, Kupfer, Eisen, Mangan, Zink. EG-Düngemittel. Chloridarm.

Für die phosphatfreie Frühjahrs- und Sommerdüngung von Grüns und Abschlügen mit Doppel-N-Technologie. Extra fein granuliert.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoffsack 25 kg	40 VE = 1.000 kg	2 6227 01 799	4 053 975 16 227 9



## Floranid® Twin Eagle K

Feingranulierter NK-Langzeitdünger mit Isobutylidendiharnstoff (ISODUR®) und Crotonylidendiharnstoff (CROTODUR®), mit Magnesium, Schwefel 12-0-24(+3+10) und Bor, Kupfer, Eisen, Mangan, Zink. EG-Düngemittel. Chloridarm.

Extra fein granulierter Langzeitdünger mit Doppel-N-Technologie und deutlicher Kalibetonung zur Sommer- und Herbstdüngung hochwertiger Rasenflächen wie Grüns und Abschlüge.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoffsack 25 kg	40 VE = 1.000 kg	4 2406 02 400	4 053 975 42 406 3



## WEITERE LANGZEITDÜNGER



### Floranid® N 31

Stickstoff-Dünger mit Isobutylidendiharnstoff 31 (ISODUR®).  
EG-Düngemittel. Chloridarm.

Fein gekörnter Stickstoff-Langzeitdünger mit verbesserter Granulierung und extremer Langzeitwirkung aus reinem ISODUR® für Kulturen im Öffentlichen Grün, Landschaftsbau, Gartenbau und Baumschulen.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoffsack 25 kg	40 VE = 1.000 kg	2 2162 02 899	4 053 975 22 162 4



### Rasen Floranid® mit Unkrautvernichter\*\*

NPK-Dünger mit Formaldehydharnstoff mit Magnesium, Schwefel 15-5-8(+3+7) sowie Eisen.  
Rasendünger mit Unkrautvernichter. Chloridarm.

Fein gekörnter Kombinationsdünger zur gleichzeitigen Unkrautbekämpfung und Düngung in Rasen (Freiland), Sportplätze\*, Funktionsflächen auf Golfplätzen\*, Spiel- und Liegewiesen\*, Öffentliche Parks und Gärten (ohne Spiel- und Liegewiesen)\*, Schul- und Kindergartengelände\*, Flächen in unmittelbarer Nähe von Einrichtungen des Gesundheitswesens\* und Friedhöfe\*.

\* Auch auf Flächen, die für die Allgemeinheit bestimmt sind.

\*\* Bitte beachten Sie die Anwendungs- und Zulassungszeiträume

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoffsack 15 kg	60 VE = 900 kg*	4 9453 02 004	4 053 975 96 304 3
1 Kunststoffsack 21 kg	50 VE = 1.050 kg*	4 9452 02 004	4 053 975 16 197 5



### Triabon®

NPK-Dünger mit Crotonylidendiharnstoff (CROTODUR®), mit Magnesium und Schwefel 16-8-12(+4+9), mit Bor, Kupfer, Eisen, Mangan, Molybdän, Zink. EG-Düngemittel. Chloridarm.

Depot-Volldünger mit Magnesium, Schwefel und Spurennährstoffen zur Nährstoffbevorratung von Substraten für gärtnerische Topf- und Containerkulturen sowie zur Nachdüngung.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoffsack 25 kg	40 VE = 1.000 kg	2 6203 01 699	4 053 975 16 203 3

## ➤ LANGZEITDÜNGER MIT UMHÜLLTEN GRANALIEN



### Basafilm® Twin Gazon

NPK-Dünger mit Isobutylidendiharnstoff (ISODUR®) und Crotonylidendiharnstoff (CROTODUR®), teilweise umhüllt (40%), mit Magnesium, Schwefel 19-5-8(+2+7) und Bor, Kupfer, Eisen, Mangan, Zink. Mit extra langer Wirkung. EG-Düngemittel. Chloridarm.

Rasen-Langzeitdünger mit Doppel-N-Technologie ISODUR® und CROTODUR® für effiziente und gesteuerte Stickstofffreisetzung. Zusätzlich ist ein Teil der Granalien (40%) mit einer polymeren Hülle (Poligen) umhüllt. Damit wird mit einmaliger Anwendung eine hervorragende und sehr verträgliche Langzeitwirkung von bis zu 6 Monaten erzielt.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoffsack 25 kg	40 VE = 1.000 kg	2 6273 01 799	4 053 975 16 273 6



### Basatop® NK

NK-Dünger, teilweise umhüllt (40%), mit Magnesium und Schwefel 14-3-19(+3+9), mit Bor, Eisen. EG-Düngemittel. Chloridarm.

Langzeitdünger mit kaliumbetontem Nährstoffverhältnis, mit kontrollierter Nährstoffabgabe. Zur Langzeitdüngung von Fairways, Sportplätzen, Spiel- und Gebrauchsrasen; insbesondere bei niedrigen Kalium-Bodengehalten. Enthält zusätzlich 3% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Phosphat.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoffsack 25 kg	40 VE = 1.000 kg	2 0401 01 004	4 008 398 90 401 2



### Basatop® Sport

NPK-Langzeitdünger mit teilweise umhülltem Stickstoff (55%), mit Magnesium, Schwefel 20-6-12(+2+7) und Bor, Eisen, Zink. EG-Düngemittel. Chloridarm.

Stickstoffbetonter Langzeit-Volldünger mit teilweise umhülltem Stickstoff. Kontrollierte Nährstoffabgabe für Sportplätze, Golf-Fairways, Gebrauchsrasen sowie Zier- und Neuanlagen.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoffsack 25 kg	40 VE = 1.000 kg	4 2528 02 004	4 053 975 42 528 2



### Basatop® Fair

NPK-Dünger mit teilweise umhülltem Stickstoff (56%), mit Magnesium und Schwefel 25-5-8(+1,2+3), mit Bor, Eisen, Zink. EG-Düngemittel. Chloridarm.

Rasenvolldünger mit feiner Granulierung, Spurennährstoffen und kontrollierter Nährstoffabgabe über 2-3 Monate für Fairways, Zierrasenflächen und Liegewiesen.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoffsack 25 kg	40 VE = 1.000 kg	2 3611 01 899	4 053 975 23 611 6



## Basatop® Starter

NP-Dünger, teilweise umhüllt (40%), mit Schwefel 19-29(+2,4), mit Eisen. EG-Düngemittel. Chloridarm.

Phosphorbetonter Volldünger mit kontrollierter Nährstoffabgabe aus hochwertiger Polymerhülle. Für Neuanlagen und zur Start- und Regenerationsdüngung von Sportplätzen, Golf-Anlagen, Gebrauchsrasen sowie Zier- und Gehölzflächen. Enthält zusätzlich 4% K<sub>2</sub>O wasserlösliches Kaliumoxid und 1% MgO Gesamt-Magnesiumoxid.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoffsack 25 kg	40 VE = 1.000 kg	4 3151 02 004	4 053 975 45 706 1



## Basatop® N 42

Harnstoff 42, teilweise umhüllt (80%). EG-Düngemittel. Chloridarm.

Stickstoffdünger mit kontrollierter Nährstoffabgabe aus hochwertiger Polymerhülle. Wirkt lang anhaltend über einen Zeitraum von 3–4 Monaten. Zur Düngung von Sportplätzen, Spiel- und Gebrauchsrasen, Fairways sowie weiteren Kulturen im Garten- und Landschaftsbau.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoffsack 25 kg	40 VE = 1.000 kg	2 4576 01 899	4 053 975 24 576 7



## Sportica® K

NK-Dünger, mit teilweise umhülltem Stickstoff (38%), mit Magnesium und Schwefel 30-10(+3+5). EG-Düngemittel. Chloridarm.

Stickstoffbetonter NK-Rasendünger mit kontrollierter Nährstoffabgabe über 2–3 Monate. Für Sportplätze, Golf-Fairways sowie Zier- und Gebrauchsrasen.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoffsack 25 kg	40 VE = 1.000 kg	1 5763 02 004	4 053 975 42 528 2



## FEINGRANULATE



### Fertilis Speed®

NPK-Dünger mit Magnesium und Schwefel 18-5-8(+3+12), mit Bor, Eisen, Mangan, Zink, sowie Isobutylidendiharnstoff (ISODUR®). Mit lebenden Mikroorganismen *Bacillus subtilis*, Selektion E4-CDX®. Chloridarm.

Extra fein granulierter, gut löslicher und stickstoffbetonter Grünsvoldünger mit rasengerechtem Nährstoffverhältnis. Das leistungsstarke Nutzbakterium *Bacillus subtilis*, Selektion E4-CDX® fördert vitales Wurzelwachstum und steigert die Widerstandskraft der Gräser. Ideal für die N-betonte Frühjahrs- und Sommerdüngung.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoffsack 25 kg	40 VE = 1.000 kg	4 2196 02 004	4 053 975 42 196 3



### Fertilis Swing® NK

**HINWEIS:** Die Zusammensetzung von Fertilis Swing® NK wird 2022 aktualisiert. Hierdurch kann das Produkt zeitweise eingeschränkt oder in einer neuen Zusammensetzung verfügbar sein. Aktuelle Informationen finden sich unter [www.compo-expert.de](http://www.compo-expert.de).

NK-Dünger mit Magnesium, Schwefel 12-20(+4+13), mit Bor, Eisen, Mangan und Zink sowie Isobutylidendiharnstoff (ISODUR®). Mit lebenden Mikroorganismen *Bacillus subtilis*, Selektion E4-CDX®. Chloridarm.

Extra fein granulierter, gut löslicher NK-Grüsdünger mit kaliumbetontem Nährstoffverhältnis. Besonders geeignet für die Sommer- und Herbstdüngung. Das leistungsstarke Nutzbakterium *Bacillus subtilis*, Selektion E4-CDX® fördert vitales Wurzelwachstum und steigert die Widerstandskraft der Gräser.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoffsack 25 kg	40 VE = 1.000 kg	4 2198 02 004	4 053 975 42 198 7



### Kali Gazon

Kaliumsulfat mit Magnesium und Schwefel 27(+10+17). EG-Düngemittel. Chloridarm.

Sehr fein gekörnter Kalium-Magnesium-Spezialdünger für belasteten Sport- und Golfgras. Speziell geeignet für die gezielte Versorgung mit Kali und Magnesium von Golfgras sowie anderen Kurzschnittrasen oder auf sandreichen Tragschichten.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoffsack 25 kg	40 VE = 1.000 kg	1 5501 02 004	4 008 398 85 501 7



### Ferro Top®

NK-Dünger mit Magnesium und Schwefel 6-12(+6+11) sowie Eisen (8 %) EG-Düngemittel. Chloridarm.

Fein gekörnter Eisen-Spezialdünger für belasteten Sport- und Golfgras. Neben Eisen mit hohen Gehalten an Kali und Magnesium zur Förderung von Qualität, Widerstandskraft und Ausfärbung. Wirkt Moos-reduzierend.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoffsack 25 kg	40 VE = 1.000 kg	4 2305 02 004	4 053 975 42 305 9



## EasyStart® TE-Max

Extra fein granulierter Startdünger N-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 11-48. Enthält Stickstoff, Phosphat und die Spurennährstoffe Eisen, Mangan und Zink. EG-Düngemittel. Chloridarm.

Hervorragend für die Saatbanddüngung zu Mais, Kartoffeln, Raps, Getreide und weiteren Kulturen geeignet. Versorgt die Kulturen sicher auch bei reduzierten Aufwandsmengen.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoffsack 20 kg	45 VE = 900 kg	4 8642 02 004	4 053 975 48 642 9
1 Big Bag 300 kg	2 VE = 600 kg	2 6334 01 001	4 053 975 26 334 1



## EasyStart® Microfast BS

Extra fein granulierter Startdünger N-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 13-40 mit Isobutylidendiharnstoff, Formaldehydharnstoff und den Spurennährstoffen Eisen, Mangan und Zink. Mit lebenden Mikroorganismen *Bacillus subtilis*, Selektion E4-CDX®. Chloridarm.

Für die Anwendung im Saatband zur effizienten Nährstoffversorgung. Enthält *Bacillus subtilis*, Selektion E4-CDX®, zur Förderung des vitalen Wurzelwachstums, der P-Aufnahme sowie zur Unterstützung der Pflanzenstabilität gegenüber abiotischen Stressfaktoren. Enthält Methylenharnstoff und ISODUR®-Stickstoff mit optimierter Stickstoff-Freisetzung und verbesserter Verträglichkeit.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoffsack 25 kg	50 VE = 1.250 kg	2 6310 02 799	4 053 975 26 310 5

## > ORGANISCH-MINERALISCHE DÜNGER



### TerraPlus® N

Organisch-mineralischer NPK-Dünger mit Magnesium und Schwefel 12-4-6(+3+6) und 0,5% Eisen.

Rein pflanzliche Einsatzstoffe in Kombination mit Mineralstoffen, ergänzt durch Alginat und Huminsäuren. Stickstoffstark. Für die Anwendung im GaLaBau und Erwerbsgartenbau. Chloridarm.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoffsack 25 kg	40 VE = 1.000 kg	4 2104 02 004	4 053 975 42 104 8



### TerraPlus® K

Organisch-mineralischer NPK-Dünger mit Magnesium und Schwefel 6-3-18(+3+7,5) und 0,5% Eisen.

Rein pflanzliche Einsatzstoffe in Kombination mit Mineralstoffen, ergänzt durch Alginat und Huminsäuren. Kalistark. Für die Anwendung im GaLaBau und Erwerbsgartenbau. Chloridarm.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoffsack 25 kg	40 VE = 1.000 kg	4 2276 02 004	4 053 975 42 276 2

## > ORGANISCHE DÜNGER



### TerraPlus® CityGreen

Organischer NPK-Dünger 6-2-5 unter Verwendung von pflanzlichen Stoffen und lebenden Mikroorganismen (*Bacillus subtilis*). Chloridarm.

Organischer, rein pflanzlicher Volldünger mit Bio- Zertifizierung für nachhaltige, biologische Nährstoffversorgung und Bodenaktivierung städtischer Grünflächen und im GaLaBau. Durch die universelle NPK-Formulierung und der Ausstattung mit dem Nutzorganismus *Bacillus subtilis*, Selektion E4-CDX® ist TerraPlus® CityGreen vielseitig anwendbar.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoffsack 20 kg	50 VE = 1.000 kg	4 2277 02 004	4 053 975 42 277 9





## TerraPlus® Natura N



Organischer NPK-Dünger 8-2-2 unter der Verwendung von tierischen Nebenprodukten (Kat. 2 gemäß VO (EG) Nr. 1069/2009) und pflanzlichen Stoffen aus der Lebens-, Genuss- oder Futtermittelherstellung. Für die Anwendung im Bio-Anbau. Chloridarm.

Rein organische Einsatzstoffe für die stickstoffbetonte Düngung. Sorgt für dynamisches, vitales Pflanzenwachstum und verbessert die Bodenqualität durch die Zufuhr von organischer Substanz. Für die stickstoffbetonten Anwendungen im Erwerbsgartenbau, Sonderkulturen sowie im Garten- und Landschaftsbau.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoffsack 25 kg	40 VE = 1.000 kg	4 2505 02 005	4 053 975 42 505 3
1 Big Bag 1.000 kg		4 2102 02 004	4 053 975 42 102 4



## TerraPlus® Natura K



Organischer NPK-Dünger 4-4-12 unter der Verwendung von tierischen Nebenprodukten (Kat. 2 gemäß VO (EG) Nr. 1069/2009) und pflanzlichen Stoffen aus der Lebens-, Genuss- oder Futtermittelherstellung. Für die Anwendung im Bio-Anbau. Chloridarm.

Rein organische Einsatzstoffe für die kalibetonte Düngung. Sorgt für ausgewogenes, vitales Pflanzenwachstum und verbessert die Bodenqualität durch die Zufuhr von organischer Substanz. Für die kalibetonte Anwendungen im Erwerbsgartenbau, Sonderkulturen sowie im Garten- und Landschaftsbau.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoffsack 25 kg	40 VE = 1.000 kg	4 2502 02 005	4 053 975 42 502 2
1 Big Bag 1.000 kg		4 2091 02 005	4 053 975 42 091 1



## TerraPlus® Natura Balance



Organischer NPK-Dünger 8-4-12 unter der Verwendung von tierischen Nebenprodukten (Kat. 2 gemäß VO (EG) Nr. 1069/2009) und pflanzlichen Stoffen aus der Lebens-, Genuss- oder Futtermittelherstellung. Für die Anwendung im Bio-Anbau. Chloridarm.

Rein organische Einsatzstoffe für die ausgeglichene Düngung. Sorgt für dynamisches, vitales Pflanzenwachstum und verbessert die Bodenqualität durch die Zufuhr von organischer Substanz. Für die Allround-Anwendung über die gesamte Saison im Erwerbsgartenbau, Sonderkulturen sowie im Garten- und Landschaftsbau.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoffsack 25 kg	40 VE = 1.000 kg	4 2503 02 017	4 053 975 42 503 9
1 Big Bag 1.000 kg		4 2107 02 004	4 053 975 42 107 9



## TerraPlus® Fluid 10-2-3

Organisch-mineralischer NPK-Dünger 10-2-3 zur Flüssiganwendung auf Basis tierischer Aminosäuren. Für die Anwendung im Bio-Anbau. Chloridarm.

Organisch-mineralische Einsatzstoffe für die stickstoffbetonte Düngung mit natürlichen Aminosäuren, Humin- und Fulvosäuren. Für eine breite Anwendung in der Landwirtschaft, im Gemüsebau und in Sonderkulturen.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kanister/20 Liter	32 VE = 640 l	4 2590 02 004	



## TerraPlus® Fluid 2-4-6

Organisch-mineralischer NPK-Dünger 2-4-6 zur Flüssiganwendung auf Basis tierischer Aminosäuren. Für die Anwendung im Bio-Anbau. Chloridarm.

Organisch-mineralische Einsatzstoffe für die kalibetonte Düngung mit natürlichen Aminosäuren, Humin- und Fulvosäuren. Für eine breite Anwendung in der Landwirtschaft, im Gemüsebau und in Sonderkulturen.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kanister/20 Liter	32 VE = 640 l	4 2592 02 004	



## TerraPlus® Fluid 3-5-5

Organisch-mineralischer NPK-Dünger 3-5-5 zur Flüssiganwendung auf Basis tierischer Aminosäuren. Für die Anwendung im Bio-Anbau. Chloridarm.

Organisch-Mineralische Einsatzstoffe für die ausgeglichene Düngung mit natürlichen Aminosäuren, Humin- und Fulvosäuren. Für eine breite Anwendung in der Landwirtschaft, im Gemüsebau und in Sonderkulturen.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kanister/20 Liter	32 VE = 640 l	4 2591 02 004	

## > BODENVERBESSERER



### Agrosil® LR

Gekörntes Silikat-Kolloid zur Verbesserung von Böden aller Art. 36 % Silikat.

Fördert das Wurzelwachstum, die bodenphysikalischen Eigenschaften und die Kationenaustauschkapazität.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoffsack 25 kg	40 VE = 1.000 kg	1 0707 02 004	4 008 398 90 707 5



### Agrosil® Algin

Granulierter organisch-mineralischer NPK-Spezialdünger und Bodenaktivator auf Algenbasis 5-2-5(+2). Geeignet für die Anwendung auf Sportrasenflächen, im Gemüsebau und zur Baumvitalisierung.

Mit nützlichen Bodenorganismen *Bacillus sp.* und wertvollen bodenfördernden Bestandteilen. Zur Verbesserung und Aktivierung suboptimaler Standorte und sandreicher DIN-Rasentragschichten.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoffsack 25 kg	40 VE = 1.000 kg	4 0850 02 004	4 053 975 40 850 6

## > WETTING AGENTS



### Kick® Wetting Agent Konzentrat

Flüssiges Wetting Agent-Konzentrat zur vorbeugenden Behandlung von Trockenstellen auf Rasenflächen. Antitaumittel zur Reduzierung der Narbenfeuchte.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
6 Kanister/2,5 Liter	40 VE = 600 l	1 9810 02 004	4 008 398 09 810 0



### Kick® LDS

Flüssiges Wetting Agent mit hoher Effektivität gegen akute Trockenstellen (Local Dry Spots) auf Rasenflächen.

Kick® LDS fördert die Wasseraufnahmefähigkeit und eine gleichmäßige Wasserverteilung bei hydrophoben Standorten und minimiert so Trockenschäden bei Gräsern.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kanister/10 Liter	40 VE = 400 l	2 3180 01 004	4 053 975 23 809 7

## ➤ BLAUKORN®-MINERALDÜNGER



### Blaukorn® Classic

NPK-Dünger mit Magnesium und Schwefel 12-8-16(+3+9), mit Bor, Eisen und Zink. EG-Düngemittel. Chloridarm.

Kali- und phosphatstarker Spezial-Mineraldünger mit Magnesium, Schwefel und wichtigen Spuren-nährstoffen für Gemüse- und Weinbau, Landwirtschaft, Baumschulen, Zierpflanzenbau, Öffentliches Grün sowie Garten- und Landschaftsbau.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoffsack 25 kg	40 VE = 1.000 kg	2 5641 02 004	4 008 398 05 641 4
1 Kunststoffsack 50 kg	21 VE = 1.050 kg	2 5642 04 004	4 008 398 55 642 6
1 Big-Bag 600 kg		2 5643 02 000	4 008 398 95 643 1
Lose Ware		2 5640 02 000	4 008 398 65 640 9



### Blaukorn® Premium

NK-Dünger mit Magnesium und Schwefel 15-3-20(+3+9), mit Bor, Eisen und Zink. EG-Düngemittel. Chloridarm.

Kalistarker, stark phosphatreduzierter Spezial-Mineraldünger mit Magnesium, Schwefel und wichtigen Spuren-nährstoffen für Gemüse- und Weinbau, Landwirtschaft, Baumschulen, Zierpflanzenbau, Öffentliches Grün sowie Garten- und Landschaftsbau. Enthält zusätzlich 3 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Phosphat.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoffsack 25 kg	40 VE = 1.000 kg	2 5651 02 004	4 008 398 05 651 3
1 Kunststoffsack 50 kg	21 VE = 1.050 kg	2 5652 04 004	4 008 398 55 652 5
1 Big-Bag 600 kg		2 5653 02 000	4 008 398 95 653 0
Lose Ware		2 5650 02 000	4 008 398 65 650 8



### Blaukorn® Suprem

NPK-Dünger mit Magnesium und Schwefel 21-5-10(+3+6), mit Bor, Eisen und Zink. EG-Düngemittel. Chloridarm.

Stickstoffbetonter Spezial-Mineraldünger mit Magnesium, Schwefel und wichtigen Spurennährstoffen für Gemüse- und Weinbau, Landwirtschaft, Baumschulen, Zierpflanzenbau, Öffentliches Grün sowie Garten- und Landschaftsbau.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoffsack 25 kg	40 VE = 1.000 kg	2 5626 04 004	4 008 398 35 626 2
1 Kunststoffsack 50 kg	21 VE = 1.050 kg	2 5627 04 004	4 008 398 55 627 3
1 Big-Bag 600 kg		2 5628 02 000	4 008 398 95 628 8
Lose Ware		2 5625 02 000	4 008 398 65 625 6



## Blaukorn® NK

NK-Dünger mit Magnesium und Schwefel 15-20(+3+10) mit Bor, Eisen und Zink. EG-Düngemittel. Chloridarm.

Kalistarker Spezial-NK-Mineraldünger mit Magnesium, Schwefel und wichtigen Spurennährstoffen für Gemüse- und Weinbau, Landwirtschaft, Baumschulen, Zierpflanzenbau, Öffentliches Grün sowie Garten- und Landschaftsbau.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoffsack 25 kg*	40 VE = 1.000 kg	4 2157 02 004	4 053 975 42 157 4
1 Big-Bag 600 kg		4 2164 02 004	4 053 975 42 164 2
Lose Ware		4 8221 02 000	

\* Der Artikel Blaukorn® NK in 25 kg Säcken wird im Laufe der Saison 21/22 eingestellt. Big Bags und lose Ware werden weiterhin angeboten. Bitte die Verfügbarkeit bei COMPO EXPERT erfragen.

## ➤ NOVATEC®-MINERALDÜNGER



## NovaTec® Classic

NPK-Dünger mit Magnesium und Schwefel sowie Nitrifikationshemmstoff (3,4-Dimethyl-1H-pyrazol-phosphat) 12-8-16(+3+9), mit Bor, Eisen und Zink. EG-Düngemittel. Chloridarm.

Kali- und phosphatstarker Spezial-Mineraldünger für Gemüse- und Weinbau, Landwirtschaft, Baumschulen, Zierpflanzenbau, Öffentliches Grün sowie Garten- und Landschaftsbau. Erhöht die Effizienz der Stickstoff-Düngung.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoffsack 25 kg	40 VE = 1.000 kg	2 5661 02 004	4 008 398 95 661 5
1 Kunststoffsack 50 kg	21 VE = 1.050 kg	2 5662 04 004	4 008 398 55 662 4
1 Big-Bag 600 kg		2 5663 02 000	4 008 398 95 663 9
Lose Ware		2 5660 02 000	4 008 398 95 660 8



## NovaTec® Premium

NK-Dünger mit Magnesium und Schwefel sowie Nitrifikationshemmstoff (3,4-Dimethyl-1H-pyrazol-phosphat) 15-3-20(+3+9), mit Bor, Eisen, Zink. EG-Düngemittel. Chloridarm.

Kalistarker, stark phosphatreduzierter Spezial-Mineraldünger für Gemüse- und Weinbau, Landwirtschaft, Baumschulen, Zierpflanzenbau, Öffentliches Grün sowie Garten- und Landschaftsbau. Erhöht die Effizienz der Stickstoff-Düngung. Enthält zusätzlich 3 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Phosphat.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoffsack 25 kg	40 VE = 1.000 kg	2 5666 02 004	4 008 398 95 666 0
1 Kunststoffsack 50 kg	21 VE = 1.050 kg	2 5667 04 004	4 008 398 55 667 9
1 Big-Bag 600 kg		2 5668 02 000	4 008 398 95 668 4
Lose Ware		2 5665 02 000	4 008 398 95 665 3





## NovaTec® Suprem

NPK-Dünger mit Magnesium und Schwefel sowie Nitrifikationshemmstoff (3,4-Dimethyl-1H-pyrazol-phosphat) 21-5-10(+3+6), mit Bor, Eisen und Zink. EG-Düngemittel. Chloridarm.

Stickstoffbetonter Spezial-Mineraldünger für Gemüse- und Weinbau, Landwirtschaft, Baumschulen, Zierpflanzenbau, Öffentliches Grün sowie Garten- und Landschaftsbau. Erhöht die Effizienz der Stickstoff-Düngung.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoffsack 25 kg	40 VE = 1.000 kg	2 5636 02 004	4 008 398 95 636 3
1 Kunststoffsack 50 kg	21 VE = 1.050 kg	2 5637 04 004	4 008 398 45 637 5
1 Big-Bag 600 kg		2 5638 02 000	4 008 398 95 638 7
Lose Ware		2 5635 02 000	4 008 398 95 635 6



## NovaTec® N-Max

NPK-Dünger mit Magnesium und Schwefel sowie Nitrifikationshemmstoff (3,4-Dimethyl-1H-pyrazol-phosphat) 24-5-5(+2+5), mit Bor, Eisen und Zink. EG-Düngemittel. Chloridarm.

Stickstoffstarker Spezial-Mineraldünger für Gemüse- und Weinbau, Landwirtschaft, Baumschulen, Zierpflanzenbau, Öffentliches Grün sowie Garten- und Landschaftsbau. Erhöht die Effizienz der Stickstoff-Düngung.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoffsack 25 kg	40 VE = 1.000 kg	2 5616 02 004	4 008 398 95 616 5
1 Kunststoffsack 50 kg	21 VE = 1.050 kg	2 5617 04 004	4 008 398 65 617 1
1 Big-Bag 600 kg		2 5618 02 000	4 008 398 95 618 9
Lose Ware		2 5615 02 000	4 008 398 95 615 8



## NovaTec® NK

NK-Dünger mit Magnesium und Schwefel sowie Nitrifikationshemmstoff (3,4-Dimethyl-1H-pyrazol-phosphat) 15-20(+3+10), mit Bor, Eisen und Zink. EG-Düngemittel. Chloridarm.

Kalistarker Spezial-NK-Mineraldünger mit Magnesium, Schwefel und wichtigen Spurennährstoffen für Gemüse- und Weinbau, Landwirtschaft, Baumschulen, Zierpflanzenbau, Öffentliches Grün sowie Garten- und Landschaftsbau. Erhöht die Effizienz der Stickstoff-Düngung.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoffsack 25 kg*	40 VE = 1.000 kg	4 2158 02 004	4 053 975 42 158 1
1 Big-Bag 600 kg		4 2159 02 004	4 053 975 42 159 8
Lose Ware		4 8570 02 000	

\* Der Artikel NovaTec® NK in 25 kg Säcken wird im Laufe der Saison 21/22 eingestellt. Big Bags und lose Ware werden weiterhin angeboten. Bitte die Verfügbarkeit bei COMPO EXPERT erfragen.

## ➤ HAKAPHOS® – AMMONIUMBETONT



### Hakaphos® Grün

NPK-Dünger mit Magnesium 20-5-10(+2), mit Bor, Eisen, Kupfer, Mangan, Molybdän, Zink.

Nährsalz, mit physiologisch saurer Wirkung. Stickstoffbetont, besonders in der vegetativen Wachstumsphase. Auch in Moorbeetkulturen und Jungpflanzen.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoffsack 25 kg	48 VE = 1.200 kg	4 2966 02 004	4 053 975 42 966 2



### Hakaphos® Azerka

NPK-Dünger mit Magnesium 20-7-10(+3), mit Bor, Eisen, Kupfer, Mangan, Molybdän, Zink.

Nährsalz mit physiologisch saurer Wirkung. Für Moorbeetkulturen und Jungpflanzen in der vegetativen Wachstumsphase.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoffsack 25 kg	42 VE = 1.050 kg	1 2154 22 004	4 053 975 32 154 6



### Hakaphos® Amarillo

NPK-Dünger mit Magnesium 17-5-19(+1,5), mit Bor, Eisen, Kupfer, Mangan, Molybdän, Zink.

Nährsalz für die P-reduzierte Düngung mit nahezu ausgeglichenem NK-Verhältnis und leichter Ammonium-Betonung.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoffsack 25 kg	48 VE = 1.200 kg	4 2967 02 004	4 053 975 42 967 9



### Hakaphos® Blau

NPK-Dünger mit Magnesium 15-10-15(+2), mit Bor, Eisen, Kupfer, Mangan, Molybdän, Zink.

Nährsalz mit physiologisch saurer Wirkung und ausgeglichenem Nährstoffverhältnis, erfüllt hohe Ansprüche an die Phosphat-Versorgung.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoffsack 25 kg	48 VE = 1.200 kg	4 2964 02 004	4 053 975 42 964 8



## Hakaphos® Rot

NPK-Dünger mit Magnesium 8-12-24(+4), mit Bor, Eisen, Kupfer, Mangan, Molybdän, Zink.

Phosphat- und kalibetontes, physiologisch saures Nährsalz für die generative Phase. Zur Abschlussdüngung von Baumschulkulturen. Durch den hohen P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-Gehalt auch für ein schnelles Wurzelwachstum, z. B. zur Startdüngung von Jungpflanzen und Gemüse.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoffsack 25 kg	48 VE = 1.200 kg	4 2965 02 004	4 053 975 42 965 5



## Hakaphos® Gelb

NK-Dünger 20-16, mit Bor, Eisen, Kupfer, Mangan, Molybdän, Zink.

Nährsalz ohne Phosphat, für die Stickstoff- und Kali-Düngung bei hoher Phosphat-Grundbevorratung, z. B. durch Depotdünger oder kulturspezifisch, z. B. in Hortensien.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoffsack 25 kg	42 VE = 1.050 kg	1 2171 12 004	4 008 398 02 171 9

## ➤ HAKAPHOS® – NITRATBETONT



## Hakaphos® Soft Elite

NPK-Dünger mit Magnesium 24-6-12(+2), mit Bor, Eisen, Kupfer, Mangan, Molybdän, Zink.

Stickstoffbetontes Nährsalz für die pH-Wert-stabilisierende Bewässerungsdüngung in schwach gepuffertem Wasser besonders in der vegetativen Wachstumsphase.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoffsack 25 kg	42 VE = 1.050 kg	1 2155 12 004	4 008 398 02 155 9



## Hakaphos® Soft Ultra

NPK-Dünger mit Magnesium 18-12-18(+2,4), mit Bor, Eisen, Kupfer, Mangan, Molybdän, Zink.

Nährsalz, mit ausgeglichenem Nährstoffverhältnis für die pH-Wert-stabilisierende Bewässerungsdüngung. Für hohe Ansprüche an die Phosphat-Versorgung in generativen und vegetativen Phasen.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoffsack 25 kg	42 VE = 1.050 kg	1 2123 22 004	4 008 398 02 123 8



## Hakaphos® Soft Spezial

NPK-Dünger mit Magnesium 16-8-22(+3), mit Bor, Eisen, Kupfer, Mangan, Molybdän, Zink.

Nährsalz mit hohem Nitrat-N-Anteil. Verhindert ein vermehrtes Auftreten von Nitrit mit seinen negativen Wirkungen auf die Pflanzenwurzeln. Für Anstau-, Rinnen- und Hydrokultursysteme.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoff sack 25 kg	42 VE = 1.050 kg	1 2131 22 004	4 008 398 02 131 3



## Hakaphos® Soft Plus

NPK-Dünger mit Magnesium 14-6-24(+3), mit Bor, Eisen, Kupfer, Mangan, Molybdän, Zink.

Stickstoff- und kalibetontes pH-Wert-stabilisierendes Nährsalz für die regelmäßige Anwendung in Zierpflanzen, Gemüse und Containerkulturen. Sichert auch bei niedrigen Temperaturen die Stickstoff-Versorgung.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoff sack 25 kg	42 VE = 1.050 kg	1 2181 22 004	4 008 398 02 181 8



## Hakaphos® Soft Novell

NPK-Dünger mit Magnesium 11-11-30(+3), mit Bor, Eisen, Kupfer, Mangan, Molybdän, Zink.

Voll wasserlösliches Nährsalz für die Düngung kaliumbedürftiger Kulturen bei Verwendung von weichem Gießwasser.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoff sack 25 kg	42 VE = 1.050 kg	1 2517 02 004	4 008 398 72 517 4



## Hakaphos® Naranja

NPK-Dünger mit Magnesium 15-5-30(+2), mit Bor, Eisen, Kupfer, Mangan, Molybdän, Zink.

Nährsalz, mit hohem Nitratanteil für die Fertigation im Obst- und Gemüsebau z. B. in Gurken, Tomaten, Spargel und Erdbeeren.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoff sack 25 kg	48 VE = 1.200 kg	4 2929 02 004	4 053 975 42 929 7

## ➤ HAKAPHOS® BASISDÜNGER



### Hakaphos® Basis 2

NPK-Dünger mit Magnesium 3-9-40(+4), mit Bor, Eisen, Kupfer, Mangan, Molybdän, Zink.

Basisnährsalz zur Kombinationsdüngung mit unterschiedlichen Stickstoff-Einzeldüngern, um den pH-Wert zu stabilisieren, zu senken oder zu erhöhen. Für die Obst-, Gemüse- und Zierpflanzenproduktion geeignet.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoffsack 25 kg	42 VE = 1.050 kg	2 0900 02 004	4 008 398 20 900 1



### Hakaphos® Basis 3

NPK-Dünger mit Magnesium 3-15-36(+4), mit Bor, Eisen, Kupfer, Mangan, Molybdän, Zink.

Basisnährsalz zur Kombinationsdüngung mit unterschiedlichen Stickstoff-Einzeldüngern, um den pH-Wert zu stabilisieren, zu senken oder zu erhöhen. Für die Gemüse- und Zierpflanzenproduktion geeignet.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoffsack 25 kg	42 VE = 1.050 kg	1 2161 12 004	4 008 398 02 161 0



### Hakaphos® Basis 5

NPK-Dünger mit Magnesium 5-20-30(+5), mit Bor, Eisen, Kupfer, Mangan, Molybdän, Zink.

Basisnährsalz zur Kombinationsdüngung mit unterschiedlichen Stickstoff-Einzeldüngern, um den pH-Wert zu stabilisieren, zu senken oder zu erhöhen. Für die Gemüse- und Zierpflanzenproduktion geeignet.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoffsack 25 kg	42 VE = 1.050 kg	1 2697 12 004	4 008 398 02 698 1

## ➤ NOVATEC® SOLUB – AMMONIUMSTABILISIERT



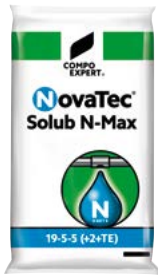
### NovaTec® Solub 21

Ammonsulfat mit Nitrifikationshemmstoff 21.

100% stabilisiert mit 3,4-Dimethyl-1H-pyrazolphosphat (DMPP), bei besonderem Stickstoff-Bedarf und zur Kombination mit anderen Düngern (Basisdüngerkonzept). Neueste Stickstoff-Technologie für effiziente Bewässerungsdüngung (Flüssigdüngung).

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoffsack 25 kg	48 VE = 1.200 kg	4 2921 02 004	4 053 975 42 921 1





## NovaTec® Solub N-Max

Stickstoffbetontes NPK-Nährsalz mit Magnesium und Nitrifikationshemmstoff 3,4-Dimethyl-1H-pyrazolphosphat (DMPP) 19-5-5(+2) sowie voll chelatisierten Spurennährstoffen für alle Flüssigdüngersysteme im Gartenbau, auch für die Freilandfertigung. Neueste Stickstoff-Technologie für effiziente Bewässerungsdüngung (Flüssigdüngung).

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunstsacksack 25 kg	48 VE = 1.200 kg	4 2933 02 004	4 053 975 42 933 4



## NovaTec® Solub P-Max

Phosphatbetontes NPK-Nährsalz mit Magnesium und Nitrifikationshemmstoff 3,4-Dimethyl-1H-pyrazolphosphat (DMPP) 13-33-13(+2,5) sowie voll chelatisierten Spurennährstoffen für alle Flüssigdüngersysteme im Gartenbau, auch für die Freilandfertigung. Neueste Stickstoff-Technologie für effiziente Bewässerungsdüngung (Flüssigdüngung).

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunstsacksack 25 kg	48 VE = 1.200 kg	4 2911 02 004	4 053 975 42 911 2



## NovaTec® Solub NK-Max

NPK-Nährsalz mit Magnesium und Nitrifikationshemmstoff 3,4-Dimethyl-1H-pyrazolphosphat (DMPP) 16-8-16(+2) sowie voll chelatisierten Spurennährstoffen. Für alle Flüssigdüngersysteme im Gartenbau, auch für die Freilandfertigung. Neueste Stickstoff-Technologie für effiziente Bewässerungsdüngung (Flüssigdüngung).

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunstsacksack 25 kg	48 VE = 1.200 kg	4 2932 02 004	4 053 975 42 932 7



## NovaTec® Solub K-Max

Kalibetontes NPK-Nährsalz mit Magnesium und Nitrifikationshemmstoff 3,4-Dimethyl-1H-pyrazolphosphat (DMPP) 10-5-30(+2) sowie voll chelatisierten Spurennährstoffen für alle Flüssigdüngersysteme im Gartenbau, auch für die Freilandfertigung. Neueste Stickstoff-Technologie für effiziente Bewässerungsdüngung (Flüssigdüngung).

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunstsacksack 25 kg	48 VE = 1.200 kg	4 2930 02 004	4 053 975 42 930 3

## ➤ VOLLUMHÜLLTE DEPOTDÜNGER



### Basacote® Plus 3M

Umhüllter NPK-Dünger 16-8-12(+2+5) mit Magnesium, Schwefel und Spurennährstoffen zur Nährstoffbevorratung von Substraten für Topf-, Container- und andere gärtnerische Kulturen.

Mit 3 monatiger Wirkungsdauer.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoffsack 25 kg	42 VE = 1.050 kg	1 5671 12 899	4 053 975 15 671 1



### Basacote® Plus 6M

Umhüllter NPK-Dünger 16-8-12(+2+5) mit Magnesium, Schwefel und Spurennährstoffen zur Nährstoffbevorratung von Substraten für Topf-, Container- und andere gärtnerische Kulturen.

Mit 6 monatiger Wirkungsdauer.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoffsack 25 kg	42 VE = 1.050 kg	1 5681 22 899	4 053 975 15 681 0



### Basacote® High K 6M

Umhüllter NPK-Dünger 13-5-18(+2+8) mit Magnesium, Schwefel und Spurennährstoffen zur Nährstoffbevorratung von Substraten für Topf-, Container- und andere gärtnerische Kulturen.

Kalitbetont mit 6 monatiger Wirkungsdauer.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoffsack 25 kg	42 VE = 1.050 kg	2 4003 02 699	4 008 398 90 158 5



### Basacote® Plus 9M

Umhüllter NPK-Dünger 16-8-12(+2+5) mit Magnesium, Schwefel und Spurennährstoffen zur Nährstoffbevorratung von Substraten für Topf-, Container- und andere gärtnerische Kulturen.

Mit 9 monatiger Wirkungsdauer.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoffsack 25 kg	42 VE = 1.050 kg	1 5691 12 899	4 053 975 15 691 9



### Basacote® Plus 12M

Umhüllter NPK-Dünger 15-8-12(+2+5) mit Magnesium, Schwefel und Spurennährstoffen zur Nährstoffbevorratung von Substraten für Topf-, Container- und andere gärtnerische Kulturen.

Mit 12 monatiger Wirkungsdauer.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoffsack 25 kg	42 VE = 1.050 kg	1 5693 22 899	4 053 975 15 693 3

## ➤ ÖFFENTLICHES GRÜN, RASEN



### Baumkraft® Fluid

NPK-Düngerlösung 6-5-11, mit Bor, Kupfer, Eisen und Mangan. Mit komplexbildender EDTA.

Spezial-Flüssigdünger zur Erhaltungsdüngung und Regeneration von Bäumen auf allen Standorten.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kanister/10 Liter	40 VE = 400 l	1 3671 02 004	4 008 398 73 671 2
1 Fass/200 Liter	4 VE = 800 l	1 3672 02 004	4 008 398 73 672 9



### Basfoliar® Ferro Top SL

N-Düngerlösung 15(+4+8), mit Schwefel, Eisen, Kupfer, Mangan und Zink.

Konzentrierter Eisen-Flüssigdünger zur intensiven und raschen Grünfärbung von Rasenflächen. Zur Steigerung der Vitalität und Widerstandskraft der Gräser.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kanister/10 Liter	40 VE = 400 l	1 3620 02 004	4 008 398 73 620 0

## ➤ GARTENBAU



### Kamasol® Brilliant Grün

NPK-Düngerlösung 10-4-7, mit Bor, Kupfer, Eisen, Mangan, Molybdän und Zink.

Stickstoffbetonter Volldünger zur Flüssig- und Blattdüngung im Gartenbau.

Reduziert die Bildung von Blattflecken und Rändern.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kanister/20 Liter	39 VE = 780 l	1 3601 12 004	4 008 398 23 601 4
1 Fass/200 Liter	4 VE = 800 l	1 3611 12 004	4 008 398 23 611 3
1 IBC/1.000 Liter	1 VE = 1.000 l	1 5276 02 000	4 053 975 15 276 8



## Kamasol® Brilliant Blau

NPK-Düngerlösung 8-8-6, mit Bor, Kupfer, Eisen, Mangan, Molybdän und Zink.

NPK-Volldünger mit ausgeglichenem Nährstoffverhältnis zur Flüssig- und Blattdüngung im Gartenbau.

Reduziert die Bildung von Blattflecken und Rändern.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kanister/20 Liter	39 VE = 780 l	1 3621 12 004	4 008 398 23 621 2
1 Fass/200 Liter	4 VE = 800 l	1 3631 12 004	4 008 398 23 631 1
1 IBC/1.000 Liter	1 VE = 1.000 l	2 5492 02 004	4 053 975 25 492 9



## NovaTec® 18 Fluid

Flüssiges Ammoniumnitrat mit Nitrifikationshemmstoff 3,4-Dimethyl-1H-pyrazolphosphat (DMPP).

Für alle Flüssigdüngersysteme in der Obst-, Gemüse-, Baumschul- und Zierpflanzenproduktion geeignet, insbesondere zur Kombinationsdüngung mit NPK-Nährsalzen in Basisdüngerkonzepten.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kanister/20 Liter	39 VE = 780 l	2 5045 02 004	4 008 398 25 045 4
1 Fass/200 Liter	4 VE = 800 l	2 5046 02 004	4 008 398 25 046 1
1 IBC/1.000 Liter	1 VE = 1.000 l	2 5049 02 000	4 008 398 75 049 7

## ➤ SONDERKULTUREN, OBSTBAU



## Basfoliar® CombiStipp SL

Kalksalpeter-Lösung 9, mit Bor, Mangan und Zink.

Calcium-Blattdünger gegen Stippe und Blattflecken an Äpfeln sowie zur Qualitätsverbesserung von Obst- und Gemüsekulturen.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kanister/20 Liter	26 VE = 520 l	1 3741 02 004	4 014 348 72 951 2
1 Fass/100 Liter	4 VE = 400 l	1 3742 02 004	4 014 348 72 952 9



## NovaTec® Eco FL

Stickstoffdüngerlösung 21 mit Nitrifikationshemmstoff 3,4-Dimethyl-1H-pyrazolphosphat (DMPP) unter Verwendung von Düngemitteln. (Ammoniumnitrat, Harnstoff). Chloridarm.

Flüssiger Stickstoff-Stabilisator für Wirtschaftsdünger und Biogärreste. Stickstoff aus Gülle und Biogärresten kann wirksam vor Verlusten geschützt werden und steht damit den Kulturpflanzen vermehrt im Wurzelraum zur Verfügung. Die Wirksamkeit des Stickstoffs aus wirtschaftseigenem Dünger wird effizienter, gleichmäßiger und berechenbarer.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kanister/20 Liter	48 VE = 960 l	4 2153 02 004	4 053 975 42 153 6
1 Fass/200 Liter	4 VE = 800 l	4 2152 02 004	4 053 975 42 152 9
1 IBC/1.000 Liter	1 VE = 1.000 l	4 2151 02 004	4 053 975 42 151 2



## Basfoliar® Top-N SL

Stickstoffdüngerlösung mit Formaldehydharnstoff für die Blattdüngung.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kanister/20 Liter	24 VE = 480 l	2 3809 02 004	4 053 975 23 809 7
1 IBC/1.000 Liter	VE = 1.000 l	2 3808 02 799	



## Basfoliar® P-Max SL

PK Düngerlösung 29,5 – 5 mit Magnesium und Zink.

Hochkonzentrierte Spezialdüngerlösung zur Verbesserung der Phosphatversorgung.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kanister/20 Liter	48 VE = 960 l	4 2395 02 004	4 053 975 42 395 0
1 Fass/200 Liter	4 VE = 800 l	4 2383 02 004	4 053 975 42 383 7



➤ BIOSTIMULANZIEN



**Vitanica® RZ**

Organisch-mineralischer NK-Flüssigdünger 5-5, mit Meeresalgenextrakt und *Bacillus sp.* zur Förderung des Wurzelwachstums und Steigerung der pflanzeigenen Abwehrkräfte.

Zur Pflanzenvitalisierung. Geeignet zur Düngung von Grüns, Abschlägen, Sportplätzen und Gehölzpflanzungen im GaLaBau.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kanister/10 Liter	40 VE = 400 l	1 5982 02 899	4 008 398 25 982 2



**Vitanica® P<sup>3</sup>**

NK-Düngerlösung 5-10, mit Meeresalgenextrakt, Bor, Kupfer, Eisen, Mangan, Molybdän und Zink. Für die Blatt- und Bodendüngung. EG-Düngemittel. Spezial-Flüssigdünger mit Meeresalgenextrakt, Aminosäuren, Vitaminen sowie Haupt- und Spurennährstoffen.

Zur Vitalitätsdüngung hochwertiger und gestresster Rasenflächen. Ebenfalls gut geeignet zur Vitalitätsdüngung von Bäumen und Gehölzen in der Stadt.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kanister/10 Liter	40 VE = 400 l	1 5123 02 004	4 008 398 25 123 9



**Vitanica® Si**

NPK-Düngerlösung 5-3-7 mit Silikat und Meeresalgenextrakt.

Zur Blatt- und Bodendüngung auf Grüns, Abschlägen, Fairways und DIN-Sportplätzen. Fördert die Gräserhärte und damit die natürliche Toleranz gegenüber Hitze- und Trockenstress sowie biotischen Stressfaktoren. Optimal als Turniervorbereitung zur Verbesserung der Balllauf Eigenschaften (Speed und Treue).

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kanister/10 Liter	40 VE = 400 l	1 3649 02 004	4 008 398 73 649 1



**Vitanica® MC**

Organisch-mineralische NPK-Düngerlösung 11-3-7 mit Kupfer, Eisen und Mangan. Für die Blatt- und Bodendüngung. Flüssigdünger mit Meeresalgenextrakt und hohen Kupfer- und Mangangehalten.

Zur Blatt- und Bodendüngung auf Grüns, Abschlägen, Fairways und Sportplätzen insbesondere bei Spurennährstoffmangel.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kanister/10 Liter	40 VE = 400 l	1 5129 02 004	4 008 398 25 123 1



## Basfoliar® Kelp SL

Biostimulanz aus natürlichem Algenextrakt der Alge *Ecklonia maxima* zur Vitalisierung und Förderung des Pflanzenwachstums. Produkt enthält nur Stoffe, die gemäß Anlage I der EU-Verordnung (EG) 889/2008 inkl. Änderungsverordnungen im kontrollierten biologischen Land- und Gartenbau anwendbar sind.

**Für den Einsatz nach „EG-Öko-Verordnung“ 834/2007 geeignet! FiBL und InfoXgen gelistet.**

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kanister/10 Liter	60 VE = 600 l	4 7000 02 004	4 053 975 47 000 8



## Basfoliar® Root Booster SL

Flüssiger NP-Dünger 20-5 mit hochwertigem Aminosäuren-Komplex. Fördert das Wurzelwachstum und rasche Etablierung der Grasnarbe.

Anwendung in der Rollrasenproduktion, Rasenneuanlage und -renovation.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kanister/20 Liter	48 VE = 960 l	2 4830 02 004	4 053 975 24 830 0



## Basfoliar® Aktiv SL

Mineralische NK-Düngerlösung 3-18, mit Bor, Kupfer, Eisen, Mangan, Molybdän und Zink.

Zur Flüssig- und Blattdüngung im Gartenbau. Spezialformulierung zur Anregung des Spross- und Wurzelwachstums und Stärkung der natürlichen Abwehrkräfte der Pflanzen.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kanister/10 Liter	40 VE = 400 l	1 3797 12 004	4 008 398 23 797 4
1 Fass/200 Liter	4 VE = 800 l	1 3792 12 004	4 008 398 73 792 4
1 IBC/1.000 Liter	1 VE = 1.000 l	1 3731 12 000	



### Basfoliar® Fruits SL

PK-Düngerlösung 40-15, mit Magnesium, Bor und Eisen.

Spezialformulierung zur Flüssig- und Blattdüngung im Gartenbau. Regt das Spross- und Wurzelwachstum an. Stärkt die natürlichen Abwehrkräfte der Pflanzen. Speziell für Erdbeerkulturen.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kanister/10 Liter	40 VE = 400 l	1 7642 02 004	4 008 398 97 642 2
1 Fass/200 Liter	4 VE = 800 l	2 5198 02 004	
1 IBC/1.000 Liter	1 VE = 1.000 l	2 5199 02 000	



### Basfoliar® Colour SL

NK-Düngerlösung, 3 - 22,5 mit Bor (B)

Blattdünger zur Verbesserung der Fruchtausfärbung bei Äpfeln sowie zur Qualitätsverbesserung von anderen Obst- und Gemüsekulturen. Mit CBT-1 Colour Boosting Technologie.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kanister/10 Liter	60 VE = 600 l	4 2224 02 004	4 053 975 42 224 3



### Basfoliar® ReSist SL

Nährstofflösung auf Basis von Silizium und Glycin-Betain.

Flüssige Biostimulanz für die Blattanwendung oder Fertigation. Für eine breite Anwendung in der Landwirtschaft, im Gemüsebau und in Sonderkulturen.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kanister/10 Liter	60 VE = 600 l	4 2561 02 004	4 053 975 42 561 9

## > SPURENNÄHRSTOFFDÜNGER



### Basafer® Plus

Eisenchelat (Fe-EDDHA) mit 6 % Fe wasserlöslichem Eisen. Basafer Plus mit einem besonders wirksamen Fe-EDDHA-Komplex, beseitigt Eisen-Mangel sicher und schnell. Durch die neue Formulierung mit einem besonders hohen Anteil von 5 % der intensiv wirksamen Fe-EDDHA-Moleküle in Ortho-ortho-Stellung wurde die Wirkung weiter verbessert.

Formuliertyp: MG = Mikrogranulat

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code VE
10 x 1-kg-Faltschachtel	64 VE = 640 kg	1 6476 12 004	4 008 398 16 476 8
3 x 5-kg-Folienbeutel im Karton	50 VE = 750 kg	1 6475 02 004	4 008 398 96 475 7



### Fetrilon® Combi 1

Wasserlöslicher Spezialdünger mit wasserlöslichem Bor (0,5 %), Kupfer (1,5 %), Eisen (4 %), Mangan (4 %), Molybdän (0,1 %), Zink (1,5 %) und Magnesium (3,3 %) zur Verhinderung von Spurennährstoffmangel bei allen landwirtschaftlichen Kulturen sowie im Wein-, Obst-, Garten- und Hopfenbau.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code VE
16 x 1-kg-Folienbeutel	40 VE = 640 kg	1 6140 02 004	4 014 348 70 301 7



### Fetrilon® 13

Chelatisierter Eisendünger mit 13 % wasserlöslichem Eisen zur Verhinderung von Eisenmangel im Wein-, Obst- und Gartenbau.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code VE
16 x 1-kg-Folienbeutel	40 VE = 640 kg	1 6110 02 004	4 014 348 72 967 3



### Nutribor®

Wasserlöslicher Spezialdünger für borbedürftige Kulturen mit 6 % Stickstoff und wasserlöslichem Bor (8 %), Mangan (1 %), Molybdän (0,04 %), Zink (0,1 %), Magnesium (5 %) sowie Schwefel (9 %).

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoffsack 15 kg	60 VE = 910 kg	1 6152 02 504	4 014 348 72 985 7



## Nutribor® Fluid SL

Flüssiger Spezialdünger für borbedürftige Kulturen mit 0,6 % Stickstoff und wasserlöslichen Bor (8%), Mangan (0,1%), Molybdän (0,04%) sowie Zink (0,1%).

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kanister/10 Liter	60 VE = 600 l	2 2963 02 004	4 053 975 22 963 7
1 IBC/1.000 Liter	1 VE = 1.000 l	2 2962 02 000	4 053 975 22 952 1



## Solubor®\* DF

Wasserlösliches Mikrogranulat mit 17,5 % wasserlöslichem Bor zur Verhütung und Behebung von Bormangel in landwirtschaftlichen Kulturen sowie im Wein-, Obst- und Gemüsebau.

\* Registrierte Marke der Borax Europe Ltd.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kunststoffsack 25 kg	40 VE = 1.000 kg	1 6184 02 004	4 014 348 72 995 6



## Basfoliar® Bor SL

Hochwirksamer flüssiger Bor-Blattdünger mit 11 % wasserlöslichem Bor zur Behebung von akutem Bormangel und zur Vorbeugung bei latentem Bormangel in der Landwirtschaft und in Sonderkulturen.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kanister/10 Liter	60 VE = 600 l	2 3890 12 004	4 053 975 23 890 5
1 IBC/1.000 Liter	1 VE = 1.000 l	2 3892 12 000	4 053 975 23 892 9



## Nutrimix® Fluid SL

Hochkonzentrierte spezialdüngertlösung mit wasserlöslichem Kupfer (2 %), Mangan (3%), Molybdän (0,032 %) und Zink (2 %) zur Verhinderung von Spurennährstoffmangel bei Getreide.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kanister/10 Liter	60 VE = 600 l	1 6156 02 004	4 008 398 76 156 1
1 IBC/1.000 Liter	1 VE = 1.000 l	2 2954 02 000	4 053 975 22 954 5



## NutriSeed®

Flüssiger Spurennährstoff-Spezialdünger mit wasserlöslichem Kupfer (0,58%), Mangan (4,1%) und Zink (1,4%) zur Saatgutbeizung von Getreide mit Spurenelementen.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kanister/10 Liter	60 VE = 600 l	2 5036 02 004	4 008 398 25 036 2
1 Fass/200 Liter	4 VE = 800 l	1 3992 02 000	4 008 398 73 992 8



## ➤ SPURENNÄHRSTOFFDÜNGER



### NutriSeed® Premium

Organisch-mineralischer K-Dünger 9 (flüssig) mit Kupfer (0,58 %), Mangan (4,1 %), Zink (1,4 %) unter Verwendung von Meeresalgenextrakt der Alge *Ecklonia maxima* mit besonders hoher Auxinkonzentration zur Vitalisierung und Förderung des Keimlings und des Pflanzenwachstums. (24 % org. Substanz) zur Saatgutbeizung von Getreide.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Kanister/10 Liter	60 VE = 600 l	4 2055 02 004	4 053 975 42 055 3

## ➤ RASENSAMEN



### Seed Creation Plus BS

Sportrasenmischung RSM 3.1

Hochwertige RSM-Rasenmischung aus *Lolium perenne* und *Poa pratensis* für die Neuanlage von Spiel- und Sportrasenflächen. Plus Saatgutbehandlung mit *Bacillus subtilis*, Selektion E4-CDX® für rasche und gesunde Keimung.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Papiersack 10 kg	40 VE = 400 kg	2 2356 02 004	4 008 398 22 356 4



### Seed Regeneration

Sportrasenmischung RSM 3.2

Hochwertige, reine *Lolium perenne* RSM-Rasenmischung für die Regeneration von Spiel- und Sportrasenflächen.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Papiersack 10 kg	40 VE = 400 kg	2 2357 02 004	4 008 398 22 357 1



### Seed Regeneration Plus BS

Sportrasenmischung RSM 3.2

Hochwertige RSM-Rasenmischung plus *Poa pratensis*-Anteil für die Regeneration von Spiel- und Sportrasenflächen. Plus Saatgutbehandlung mit *Bacillus subtilis*, Selektion E4-CDX® für rasche und gesunde Keimung.

Packungsart und Inhalt	Palettenbestückung	Artikel-Nr.	EAN-Code Einzelstück
1 Papiersack 10 kg	40 VE = 400 kg	2 2360 02 004	4 008 398 22 360 1

## Produkte aus dem COMPO EXPERT-Sortiment für den Einsatz im Ökologischen Landbau/Ökologischer Produktion (Stand: Januar 2022)

Das Sortiment der Produkte für den ökologischen Lanbau wird ständig erweitert. Dazu gehören auch die Antragsstellungen für die Aufnahme in die Betriebsmittelliste von FiBL und InfoXgen. Der aktuelle Stand findet sich unter:

[www.compo-expert.com/de-DE/service/downloads](http://www.compo-expert.com/de-DE/service/downloads)

Stand: Januar 2022	Einsetzbar nach „EG-Öko-Verordnung“ 834/2007 (bis Ende 2021) bzw. Verordnung 2018/848 (ab 2022) und 889/2008.	Gelistet in der Betriebsmittelliste von FiBL Deutschland	Gelistet in der Betriebsmittelliste von InfoXgen Österreich
Basfoliar® Bor SL	x	x	x
Basfoliar® Kelp SL	x	x	x
Kali Gazon	x	x	
Solubor®* DF	x	x	
TerraPlus® CityGreen 6-2-5	x		
TerraPlus® Fluid 10-2-3	x	x	
TerraPlus® Fluid 2-4-6	x	x	
TerraPlus® Fluid 3-5-5	x	x	
TerraPlus® Natura Balance 8-4-12	x		
TerraPlus® Natura K 4-4-12	x	x	
TerraPlus® Natura N 8-2-2	x		

\* Registrierte Marke der Borax Europe Ltd.

## Abholung von COMPO EXPERT Düngemitteln: Mineraldünger und Rasen-/Langzeitdünger

Abhollager	Düngemittel	Ansprechpartner	Bürozeiten	Abholzeiten
<b>Krefeld-Linn</b> COMPO EXPERT GmbH Werk Krefeld Ohlendorffstraße 29 47809 Krefeld-Linn	– Sämtliche COMPO EXPERT Spezial- und organisch-mineralische Dünger und Rasen-/Langzeitdünger sind in allen angegebenen Packungsgrößen kombinierbar. <sup>1)</sup>	Servicetelefon 02151/579220	Mo.–Do.: 7.30–16.30 Uhr  Fr.: 7.00–15.15 Uhr	<b>Mo.–Do.:</b> <b>6.00–20.00 Uhr</b>  <b>Fr.:</b> <b>6.00–17.00 Uhr</b>  Um einen reibungslosen Ablauf bei der Übernahme der Ware zu gewährleisten, ist es erforderlich, dass vorher ein Ladefenster über das Zeitfenstermanagement gebucht wird.
<b>Bitte bei Abholungen beachten:</b> Mindestabnahme 5 t.				

### Palettierung

Großpackungen		
<b>Blaukorn®- und NovaTec®-Spezial-Mineraldünger</b>	50-kg-Säcke je CP2-Palette 0,80 x 1,20 m	21 Säcke = 1.050 kg
	25-kg-Säcke je Einwegpalette 0,90 x 1,20 m	40 Säcke = 1.000 kg
<b>Organische Dünger TerraPlus® Natura</b>	25-kg-Säcke je CP1-Palette 1,00 x 1,20 m	40 Säcke = 1.000 kg
	<b>TerraPlus® CityGreen</b> 20-kg-Säcke je CP1-Palette 1,00 x 1,20 m	50 Säcke = 1.000 kg
<b>Rasen-/Langzeitdünger/organisch-mineralische Dünger</b>	25-kg-Säcke je CP1-Palette 1,00 x 1,20 m	40 Säcke = 1.000 kg
<b>Ausnahmen:</b> <b>Basatop® Sport</b>	Einwegpalette 0,90 x 1,20 m	40 Säcke = 1.000 kg
<b>Rasen Floranid® mit Unkrautvernichter<sup>1)</sup></b>	21-kg-Säcke je CP1-Palette 1,00 x 1,20 m	50 Säcke = 1.050 kg
	15-kg-Säcke je CP1-Palette 1,00 x 1,20 m	60 Säcke = 900 kg
<b>Floranid® N 31</b>	25-kg-Säcke je CP7-Palette 1,10 x 1,30 m	40 Säcke = 1.000 kg
<b>Agrosil® LR</b>	25-kg-Säcke je CP7-Palette 1,10 x 1,30 m	40 Säcke = 1.000 kg

1) Zulassungszeiten beachten.

### Packmittel-Entsorgung

Die Verpackungsentsorgung aller Artikel erfolgt über RIGK, RIGK-G, DSD (grüner Punkt) und PAMIRA® in Deutschland und ARA in Österreich.

### Kundenservice und Auftragsannahme

	Telefon	Telefax	E-Mail
Auftragsannahme für Deutschland/Österreich	0251 297981-441	0251 297981-111	bestellung@compo-expert.com
Logistik/Disposition für Deutschland/Österreich	0251 297981-446	0251 297981-111	
<b>COMPO EXPERT GmbH • Postfach 6760, 48036 Münster • Krögerweg 10, 48155 Münster</b> <b>Bürozeit: Mo.–Do.: 8.00–17.00 Uhr • freitags bis 14.30 Uhr</b>			

## Transport- und Lagerhinweise von Düngemitteln:

### Transport:

- Die Auslieferung erfolgt als lose Ware, in Big Bags oder auf Paletten mit Säcken und Kanistern.
- Lose Ware unbedingt vor Feuchtigkeit während des gesamten Transportes schützen.
- Beim Transport vor zu starker Sonneneinstrahlung und hohen Temperaturschwankungen schützen.
- Nur bei gemäßigten Temperaturen transportieren. Bei Bedarf einen klimatisierten LKW benutzen.
- Beachten Sie die gefahrgutrechtlichen Kennzeichnungen auf dem Produkt.
- Falls zutreffend, beachten Sie die produktspezifischen Hinweise (siehe Tabelle unten).

Änderungen bei technischen Daten, Design und Preisangaben vorbehalten. Es gelten die allgemeinen Verkaufsbedingungen der COMPO EXPERT GmbH, siehe Seite 51 und unter [www.compo-expert.de](http://www.compo-expert.de).

Der Weiterverkauf unserer Produkte ist nur in unangebrochener Originalpackung gestattet.

Auskunft über Lieferbedingungen erteilt Ihr Vorlieferant oder COMPO EXPERT GmbH.

### Lagerung:

- Den Dünger frostfrei, lichtgeschützt und trocken lagern.
- Lose Ware bitte innerhalb eines Gebäudes und nicht auf Außenflächen lagern. Türen geschlossen halten und das Haufwerk abdecken.
- Da die Produkte dazu neigen, Feuchtigkeit zu ziehen, bitte vor Regen und Staunässe schützen.
- Beachten Sie die produktspezifischen Hinweise (siehe Tabelle unten).
- Falls zutreffend, beachten Sie die gefahrstoffrechtlichen Kennzeichnungen auf dem Produkt.

### Lagertemperatur:

- Frost und zu hohe Temperaturen vermeiden.
- Starke Temperaturschwankungen bei der Lagerung vermeiden.

### Lagerzeitraum:

- Bei sachgemäßer Lagerung kann der Dünger (ausgenommen Flüssigdünger) für bis zu 3 Jahre nach Auslieferung in der verschlossenen Originalverpackung gelagert werden.
- Geöffnete Verpackungen sollten schnellstmöglich aufgebraucht werden.

### Kontakt:

Für weitere Informationen beachten Sie bitte die Infos auf dem Packmittel oder wenden sich an:

[info@compo-expert.de](mailto:info@compo-expert.de) • [www.compo-expert.de](http://www.compo-expert.de) • Telefon: +49 251 297981 000

### Produktspezifische Hinweise

NPK-Düngemittel, granuliert	Es wird empfohlen, nicht mehr als zwei Paletten übereinander zu stapeln. Lose Ware bitte immer abdecken und nicht bei Regen verladen.
Langzeitdünger/Feingranulate	Paletten und Big Bags bitte nicht stapeln, da es durch die mechanische Belastung zu Verbackungen kommen kann. Bitte nur in der Originalverpackung lagern. Angebrochene Verpackungen schnellstmöglich aufbrauchen.
Umhüllte Düngemittel	Bitte nur bei Temperaturen zwischen +5 °C und +40 °C transportieren und lagern. Bitte nur in der Originalverpackung lagern. Angebrochene Verpackungen schnellstmöglich aufbrauchen.
Nährsalze	Nicht mehr als zwei Paletten übereinander stapeln. Bitte nur in der Originalverpackung lagern. Angebrochene Verpackungen schnellstmöglich aufbrauchen.
Flüssigdünger	Bitte entnehmen Sie die entsprechenden Transportbedingungen und Lagertemperaturen dem jeweiligen Etikett oder dem Sicherheitsdatenblatt.

## Gesetzliche Regelungen für Düngemittel – Konsequenzen für die Lagerhaltung

Lagerung und Handhabung von Mineraldüngern unterliegen gesetzlichen Vorschriften. Dies gilt insbesondere für ammoniumnitrat-haltige Dünger, da der Ammoniumnitratanteil bei höheren Temperaturen zur Zersetzung neigt.

Von besonderer Bedeutung bei Lagerneubau und Lagerbetriebe sind verschiedene Verordnungen auf der Grundlage des Chemikaliengesetzes und des Bundesimmissionsschutzgesetzes.

### Die Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)

Die Gefahrstoffverordnung basiert auf dem Chemikaliengesetz. Mit der Technischen Regel (TRGS) 511 gibt sie u. a. detaillierte Vorschriften zur Bauausführung und zum Betrieb eines Lagers für ammoniumnitrat-haltige NPK-Düngemittel. Der Umfang der Vorschriften ist abhängig von der Gruppeneigenschaft der einzelnen Dünger:

#### Gruppe B

Zubereitungen, die zur selbstunterhaltenden, fortschreitenden thermischen Zersetzung fähig sind (Schweler).

#### Gruppe C

Zubereitungen, die weder zur selbstunterhaltenden fortschreitenden thermischen Zersetzung noch zur detonativen Umsetzung fähig sind, jedoch beim Erhitzen Stickoxide entwickeln.

### Gemeinsame Vorschriften für die Gruppen B und C

- Schutz vor Witterungseinflüssen und Verunreinigungen (Sonneneinstrahlung, Wasser, organische Stoffe).
- Kein Zutritt für Unbefugte (Hinweisschilder).
- Verbot für Rauchen und offenes Feuer (Hinweisschild).
- Vorkehrungen beim Schweißen.
- Lockerung verhärteter Massen nur mit mechanischen Verfahren.
- Getrennte Lagerung von bestimmten Stoffen. (v.a. brennbare Stoffe)
- Reinigung vor der Lagerbeschickung.

### Zusätzliche Vorschriften für die Gruppe B

- Allgemeine Maßnahmen
- Feuerstätten sind nicht zulässig.
- Elektrische Anlagen (z. B. Lampen, Kabel, Motoren) und potenzielle Wärmequellen (z. B. Verbrennungsmotoren, Fördergeräte) unterliegen Abstands-, Prüfungs- und anderen Vorschriften.
- Sicherstellung der Löschwasserversorgung, einfache Geräte zur Bekämpfung müssen vorhanden sein.
- Ausstellung einer Betriebsanweisung mit Verhaltensangaben für den Zersetzungsfall.

### Zusätzliche Maßnahmen bei mehr als 100 t Lagermenge der Gruppe B

- Besondere Anforderungen an Fördergeräte (Fördergurte, Aufzeichnungen bei Betriebsstörungen, regelmäßige Kontrolle, Beseitigung von Ablagerungen) sowie an Fahrzeuge mit Verbrennungsmotoren.
- Bei der Lagerung von loser Ware sind zusätzliche Angaben in der Betriebsanweisung zu Gefahrenstellen und automatischen Meldeeinrichtungen notwendig.
- Geeignete Atemschutzgeräte sind bereitzuhalten (z. B. Gasfiltertyp NO).

### Weitergehende Maßnahmen bei Lagermenge von mehr als 1.500 t loser bzw. 3.000 t gesackter Ware der Gruppe B

- Unterteilung in Teilmengen von jeweils 3.000 t (Unterteilung durch feuerbeständige Zwischenwände oder Haufwerke aus nichtbrennbarem Lagergut oder Zwischenraum von mindestens 2,5 m).
- Leere Paletten sind außerhalb des Lagerraumes zu lagern.
- Ortsfeste Bandförderer müssen optisch-akustisch überwacht werden.
- Die Ausführung der Gebäudeteile, wie Trennwände, Decken, unterliegt zusätzlichen Auflagen.
- Blitzschutzanlage.
- Aufstellung und Führung eines Einlagerungsplanes.

### Die Verordnung über genehmigungsbedürftige Anlagen (4. BImSchV)

Diese Verordnung hat das Bundesimmissionsschutzgesetz (BImSchG) zur Grundlage. Danach sind bestimmte Anlagen genehmigungsbedürftig, d. h. sie sind so zu errichten und zu betreiben, dass schädliche Umweltwirkungen und sonstige Gefahren für die Allgemeinheit und die Nachbarschaft nicht entstehen können.

**Von dieser Verordnung betroffen sind nur Läger von ammoniumnitrat-haltigen Düngemitteln der Gruppe B, nicht aber der Gruppe C.**

Die Verordnung unterscheidet in Abhängigkeit von der Lagermenge zwei verschiedene Genehmigungsverfahren:

1. Das vereinfachte Verfahren für Lagermengen von 100 bis 2.500 t Dünger der Gruppe B.
2. Das förmliche Verfahren für darüber hinausgehende Lagermengen.

Das förmliche Verfahren unterscheidet sich von dem einfachen Verfahren (normales Behördenverfahren) u. a. dadurch, dass zusätzlich eine Offenlegung **mit Einspruchsrecht für alle Bürger** möglich ist.

### Risiken

Flüssige stickstoffhaltige Produkte: Produkte von Gewässern und Kanalisation fernhalten. Restmengen verbrauchen; Behälter nach Reinigung weiterverwenden oder der Abfallbeseitigung zuführen.

### Chemikalien-Verbotsverordnung (ChemVerbotsV)

Die ChemVerbotsV regelt zum Schutz des Menschen und der Umwelt Beschränkungen beim Inverkehrbringen und Anforderungen in Bezug auf die Abgabe bestimmter gefährlicher Stoffe (Gefahrstoffe). Im Vergleich zur Abgabe an die allgemeine Öffentlichkeit spricht die ChemVerbotsV bei der Abgabe an Wiederverkäufer, berufsmäßige Verwender und öffentliche Forschungs-, Untersuchungs- und Lehranstalten von erleichterten Anforderungen (ChemVerbotsV, Anlage 2, Spalte 3).

### Verordnung über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung (EU) 2019/1148)

Bestimmte chemische Stoffe sind sogenannte Ausgangsstoffe für Explosivstoffe und können zur illegalen Herstellung von Sprengsätzen für kriminelle, insbesondere terroristische Zwecke missbraucht werden. Deshalb verbietet die Verordnung (EU) 2019/1148 die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe, sowie die Überlassung einer Reihe dieser Stoffe oberhalb bestimmter Konzentrationsgrenzwerte an Mitglieder der Allgemeinheit. Weitere Stoffe unterliegen nach dieser Verordnung einer Meldepflicht im Falle von verdächtigen Transaktionen oder bei ihrem Abhandenkommen.

## Chemikalien-Verbotsverordnung (ChemVerbotsV)

COMPO EXPERT Produkte	Zuordnung (Spalte 1*)	Anforderungen (Spalte 3*)
Nutribor® NovaTec® Eco FL Solubor® DF	Eintrag 1	1. Anzeigepflicht nach § 7 Absatz 1 Satz 1 2. Grundanforderungen zur Durchführung der Abgabe nach § 8 Absatz 2 bis 4 3. Identitätsfeststellung und Dokumentation nach § 9 Absatz 2 Nummer 1 und Absatz 4
Hakaphos® Soft Elite	Eintrag 2	1. Grundanforderungen zur Durchführung der Abgabe nach § 8 Absatz 2 bis 4
Hakaphos® Soft Ultra		
Hakaphos® Soft Spezial		
Hakaphos® Soft Plus		
Hakaphos® Soft Novell		

\* gem. ChemVerbotsV, Anlage 2

## Einstufung von COMPO EXPERT-Düngemitteln nach Gefahrstoffverordnung Anhang 1, Nr. 5, „Ammoniumnitratverordnung“ und gemäß VO (EU) 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe

Sortiment COMPO EXPERT in alphabetischer Reihenfolge	„Einstufung von COMPO EXPERT-Düngemitteln nach Gefahrstoffverordnung Anhang 1, Nr. 5, „Ammoniumnitratverordnung“**	Beschränkungen für die Bereitstellung, die Verbringung, den Besitz und die Verwendung von Stoffen oder Gemischen, die für die unrechtmäßige Herstellung von Explosivstoffen missbraucht werden könnten (Verordnung (EU) 2019/1148)
Agrosil® Algin	nicht eingestuft	keine Beschränkung
Agrosil® LR	nicht eingestuft	keine Beschränkung
Basacote® High K 6M 13-5-18(+2)	B (BII)*	Beschränkung gem. Anhang 2 VO (EU) 2019/1148
Basacote® Plus 12M 15-8-12(+2+TE)	B (BII)*	Beschränkung gem. Anhang 2 VO (EU) 2019/1148
Basacote® Plus 3M 16-8-12(+2+TE)	B (BII)*	Beschränkung gem. Anhang 2 VO (EU) 2019/1148
Basacote® Plus 6M 16-8-12(+2+TE)	B (BII)*	Beschränkung gem. Anhang 2 VO (EU) 2019/1148
Basacote® Plus 9M 16-8-12(+2+TE)	B (BII)*	Beschränkung gem. Anhang 2 VO (EU) 2019/1148
Basafer® Plus	nicht eingestuft	keine Beschränkung
Basafilm® Twin Gazon 19-5-8(+2)	C (CIII)**	Beschränkung gem. Anhang 2 VO (EU) 2019/1148
Basatop® Fair 25-5-8(+3)	C (CIII)**	Beschränkung gem. Anhang 2 VO (EU) 2019/1148
Basatop® N42 42-0-0	nicht eingestuft	keine Beschränkung
Basatop® NK 14-3-19(+3)	B (BII)*	Beschränkung gem. Anhang 2 VO (EU) 2019/1148
Basatop® Sport 20-6-12(+2)	C (CIII)**	Beschränkung gem. Anhang 2 VO (EU) 2019/1148
Basatop® Starter 19-29-0(+2)	C (CIII)**	Beschränkung gem. Anhang 2 VO (EU) 2019/1148
Basfoliar® Aktiv SL	nicht eingestuft	keine Beschränkung
Basfoliar® Bor SL	nicht eingestuft	keine Beschränkung
Basfoliar® Colour SL	nicht eingestuft	keine Beschränkung
Basfoliar® CombiStipp SL	nicht eingestuft	Beschränkung gem. Anhang 2 VO (EU) 2019/1148
Basfoliar® Ferro Top SL	nicht eingestuft	keine Beschränkung
Basfoliar® Fruits SL	nicht eingestuft	keine Beschränkung
Basfoliar® Kelp SL	nicht eingestuft	keine Beschränkung
Basfoliar® P-Max SL	nicht eingestuft	keine Beschränkung
Basfoliar® ReSist SL <sup>1</sup>	nicht eingestuft	keine Beschränkung

<sup>1</sup>nicht für alle Kunden verfügbar



# HINWEISE ZU GESETZLICHEN REGELUNGEN VON DÜNGEMITTELN

Basfoliar® Root Booster SL	D (DII)**	Beschränkung gem. Anhang 2 VO (EU) 2019/1148
Basfoliar® Top-N SL	nicht eingestuft	keine Beschränkung
Baumkraft® Fluid	nicht eingestuft	Beschränkung gem. Anhang 2 VO (EU) 2019/1148
Blaukorn® Classic 12-8-16(+3+TE)	C (CIII)**	Beschränkung gem. Anhang 2 VO (EU) 2019/1148
Blaukorn® NK 15-20(+3+TE)	C (CIII)**	Beschränkung gem. Anhang 2 VO (EU) 2019/1148
Blaukorn® Premium 15-3-20(+3+TE)	C (CIII)**	Beschränkung gem. Anhang 2 VO (EU) 2019/1148
Blaukorn® Suprem 21-5-10(+3+TE)	C (CIII)**	Beschränkung gem. Anhang 1 VO (EU) 2019/1148
EasyStart® TE-Max 11-48-0	nicht eingestuft	Beschränkung gem. Anhang 2 VO (EU) 2019/1148
EasyStart® Microfast BS 13-40-0	nicht eingestuft	Beschränkung gem. Anhang 2 VO (EU) 2019/1148
Ferro Top® 6-0-12(+6MgO+8Fe)	nicht eingestuft	keine Beschränkung
Fertilis Speed® 18-5-8(+3)	C (CIII)**	Beschränkung gem. Anhang 2 VO (EU) 2019/1148
Fertilis Swing® NK 12-0-20(+2)	C (CIII)**	Beschränkung gem. Anhang 2 VO (EU) 2019/1148
Fetrilon® 13	nicht eingestuft	keine Beschränkung
Fetrilon® Combi 1	nicht eingestuft	keine Beschränkung
Floranid® N31 31-0-0	nicht eingestuft	keine Beschränkung
Floranid® Twin Baumkraft 9-5-20(+4)	nicht eingestuft	Beschränkung gem. Anhang 2 VO (EU) 2019/1148
Floranid® Twin Club 10-5-20(+4)	nicht eingestuft	Beschränkung gem. Anhang 2 VO (EU) 2019/1148
Floranid® Twin Eagle K 12-0-24(+3)	nicht eingestuft	Beschränkung gem. Anhang 2 VO (EU) 2019/1148
Floranid® Twin Eagle Master 19-5-10(+2)	C (CIII)**	Beschränkung gem. Anhang 2 VO (EU) 2019/1148
Floranid® Twin Eagle NK 17-0-16(+2)	C (CIII)**	Beschränkung gem. Anhang 2 VO (EU) 2019/1148
Floranid® Twin NK 14-0-19(+3)	C (CIII)**	Beschränkung gem. Anhang 2 VO (EU) 2019/1148
Floranid® Twin Permanent 16-7-15(+2)	C (CIII)**	Beschränkung gem. Anhang 2 VO (EU) 2019/1148
Floranid® Twin Turf BS 20-5-8(+2)	C (CIII)**	Beschränkung gem. Anhang 2 VO (EU) 2019/1148
Hakaphos® Amarillo 17-5-19	C (CIII)**	Beschränkung gem. Anhang 2 VO (EU) 2019/1148
Hakaphos® Azerka 20-7-10(+3)	C (CIII)**	Beschränkung gem. Anhang 1 VO (EU) 2019/1148
Hakaphos® Basis 2 3-9-40(+4)	nicht eingestuft	Beschränkung gem. Anhang 2 VO (EU) 2019/1148
Hakaphos® Basis 3 3-15-36(+4)	nicht eingestuft	Beschränkung gem. Anhang 2 VO (EU) 2019/1148
Hakaphos® Basis 5 5-20-30(+5)	nicht eingestuft	Beschränkung gem. Anhang 2 VO (EU) 2019/1148
Hakaphos® Blau 15-10-15(+2)	C (CIII)**	Beschränkung gem. Anhang 2 VO (EU) 2019/1148
Hakaphos® Gelb 20-0-16	C (CIII)**	Beschränkung gem. Anhang 1 VO (EU) 2019/1148
Hakaphos® Grün 20-5-10(+2)	C (CIII)**	Beschränkung gem. Anhang 2 VO (EU) 2019/1148
Hakaphos® Naranja 15-5-30	C (CIII)**	Beschränkung gem. Anhang 2 VO (EU) 2019/1148
Hakaphos® Rot 8-12-24(+4)	C (CIII)**	Beschränkung gem. Anhang 2 VO (EU) 2019/1148
Hakaphos® Soft Elite 24-6-12(+2)	C (CIII)**	Beschränkung gem. Anhang 1 VO (EU) 2019/1148
Hakaphos® Soft Novell 11-11-30(+3)	C (CIII)**	Beschränkung gem. Anhang 2 VO (EU) 2019/1148
Hakaphos® Soft Plus 14-6-24(+3)	C (CIII)**	Beschränkung gem. Anhang 2 VO (EU) 2019/1148
Hakaphos® Soft Spezial 16-8-22(+3)	C (CIII)**	Beschränkung gem. Anhang 2 VO (EU) 2019/1148
Hakaphos® Soft Ultra 18-12-18(+2,4)	C (CIII)**	Beschränkung gem. Anhang 2 VO (EU) 2019/1148
Kali Gazon 0-0-27(+10MgO)	nicht eingestuft	keine Beschränkung
Kamasol® Brillant Blau 8-8-6	nicht eingestuft	Beschränkung gem. Anhang 2 VO (EU) 2019/1148
Kamasol® Brillant Grün 10-4-7	nicht eingestuft	Beschränkung gem. Anhang 2 VO (EU) 2019/1148
Kick® LDS	nicht eingestuft	keine Beschränkung
Kick® Wetting Agent Konzentrat	nicht eingestuft	keine Beschränkung
NovaTec® 18 Fluid SL	D (DIII)**	Beschränkung gem. Anhang 1 VO (EU) 2019/1148

NovaTec® Classic 12-8-16(+3+TE)	C (CIII)**	Beschränkung gem. Anhang 2 VO (EU) 2019/1148
NovaTec®c Eco FL	D (DI)***	Beschränkung gem. Anhang 2 VO (EU) 2019/1148
NovaTec® NK 15-20(+3+TE)	C (CIII)**	Beschränkung gem. Anhang 2 VO (EU) 2019/1148
NovaTec® N-Max 24-5-5(+2+TE)	C (CIII)**	Beschränkung gem. Anhang 1 VO (EU) 2019/1148
NovaTec® Premium 15-3-20(+3+TE)	C (CIII)**	Beschränkung gem. Anhang 2 VO (EU) 2019/1148
NovaTec® Solub 21	nicht eingestuft	keine Beschränkung
NovaTec® Solub K-Max 10-5-30	C (CIII)**	Beschränkung gem. Anhang 2 VO (EU) 2019/1148
NovaTec® Solub NK-Max 16-8-16	C (CIII)**	Beschränkung gem. Anhang 2 VO (EU) 2019/1148
NovaTec® Solub N-Max 19-5-5	C (CIII)**	Beschränkung gem. Anhang 2 VO (EU) 2019/1148
NovaTec® Solub P-Max 13-33-13	nicht eingestuft	Beschränkung gem. Anhang 2 VO (EU) 2019/1148
NovaTec® Suprem 21-5-10(+3+TE)	C (CIII)**	Beschränkung gem. Anhang 1 VO (EU) 2019/1148
Nutribor®	nicht eingestuft	keine Beschränkung
Nutribor® Fluid SL	nicht eingestuft	keine Beschränkung
Nutricombi® Fluid SL	nicht eingestuft	keine Beschränkung
Nutrimix® Fluid SL	nicht eingestuft	keine Beschränkung
NutriSeed®	nicht eingestuft	keine Beschränkung
NutriSeed® Premium	nicht eingestuft	keine Beschränkung
Rasen Floranid® mit Unkrautvernichter 15-5-8(+3+TE)	C (CIII)**	Beschränkung gem. Anhang 2 VO (EU) 2019/1148 (aus Pflanzenschutzgesetzgebung: bei 21-kg-Sack keine Anwendung durch private Endverbraucher)
Seed Creation Plus BS	nicht eingestuft	keine Beschränkung
Seed Regeneration	nicht eingestuft	keine Beschränkung
Seed Regeneration Plus BS	nicht eingestuft	keine Beschränkung
Solubor® DF	nicht eingestuft	keine Beschränkung
Sportica® K 30-0-10(+3)	nicht eingestuft	keine Beschränkung
TerraPlus® CityGreen	nicht eingestuft	keine Beschränkung
TerraPlus® K 6-3-18(+3+7)	nicht eingestuft	keine Beschränkung
TerraPlus® N 12-4-6(+3+6)	nicht eingestuft	keine Beschränkung
TerraPlus® Fluid 10-2-3	nicht eingestuft	keine Beschränkung
TerraPlus® Fluid 2-4-6	nicht eingestuft	keine Beschränkung
TerraPlus® Fluid 3-5-5	nicht eingestuft	keine Beschränkung
TerraPlus® Natura Balance 8-4-12	nicht eingestuft	keine Beschränkung
TerraPlus® Natura K 4-4-12	nicht eingestuft	keine Beschränkung
TerraPlus® Natura N 8-2-2	nicht eingestuft	keine Beschränkung
Triabon® 16-8-12(+4+TE)	nicht eingestuft	Beschränkung gem. Anhang 2 VO (EU) 2019/1148
Vitanica® MC	nicht eingestuft	Beschränkung gem. Anhang 2 VO (EU) 2019/1148
Vitanica® P3	nicht eingestuft	keine Beschränkung
Vitanica® RZ	nicht eingestuft	Beschränkung gem. Anhang 2 VO (EU) 2019/1148
Vitanica® SI	nicht eingestuft	keine Beschränkung

\* Gruppe B: Ammoniumnitrat-haltige Zubereitungen, die zur selbstunterhaltenden fortschreitenden thermischen Zersetzung fähig sind.

\*\* Gruppe C: Ammoniumnitrat-haltige Zubereitungen, die weder zur selbstunterhaltenden fortschreitenden thermischen Zersetzung noch zur detonativen Umsetzung fähig sind, jedoch beim Erhitzen Stickoxide entwickeln.

\*\*\* Gruppe D: Ammoniumnitrat-haltige Zubereitungen, die in wässriger Lösung oder Suspension ungefährlich, in kristallisiertem Zustand unter Reduktion des ursprünglichen Wassergehalts jedoch zur detonativen Umsetzung fähig sind.

Stand Dezember 2021 (Aktualisierungen finden Sie auf unserer Internetseite [www.compo-expert.de](http://www.compo-expert.de))

## Informationen über COMPO EXPERT-Produkte bei Vergiftungsfällen

**Außerhalb der Arbeitszeit erhalten Sie Auskunft über COMPO EXPERT-Produkte unter folgender Telefonnummer: +49 02151 579-0**

Bei akuten Vergiftungen wendet sich der behandelnde Arzt, wie in anderen Vergiftungsfällen auch, an die offiziellen „Informations- und Behandlungszentren für Vergiftungen“, die Tag und Nacht bereit sind.

Bei Produkten mit physikalischen und gesundheitlichen Gefährdungen halten Sie bitte bei Vergiftungsnotfällen den UFI Code bereit. Er ist auf der Verpackung zu finden und gewährleistet eine schnelle und effektive Hilfe durch die Giftinformationszentren.

### **Verzeichnis der Giftinformationszentren der Bundesrepublik Deutschland (gemeldet nach § 16e ChemG)**

#### **Berlin**

Giftnotruf der Charité –  
Universitätsmedizin Berlin  
CBF, Haus VIII (Wirtschaftsgebäude), UG  
Hindenburgdamm 30  
12203 Berlin

**Telefon: 030/19240 (Notruf)**

**Telefax: 030/4505 69 901**

mail@giftnotruf.de

giftnotruf.charite.de

#### **Bonn**

Informationszentrale gegen Vergiftungen  
Klinik und Poliklinik für Allgemeine  
Pädiatrie, Zentrum für Kinderheilkunde,  
Universitätsklinikum Bonn  
Gebäude 30, ELKI (Eltern-Kind-Zentrum)  
Venusberg-Campus 1  
53127 Bonn

**Telefon: 0228/19240 (Notruf)**

**0228/28733219**

**0228/28733480 (Sekretariat)**

**Telefax: 0228/287-33278**

Info@giftzentrale-bonn.de

www.ukbonn.de

#### **Erfurt**

Giftnotruf Erfurt  
Gemeinsames Giftinformationszentrum  
der Länder Mecklenburg-Vorpommern,  
Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen  
c/o HELIOS Klinikum Erfurt  
Nordhäuser Straße 74

99089 Erfurt

**Telefon: 0361/730 730**

**Telefax: 0361/730 7317**

ggiz@ggiz-erfurt.de

www.ggiz-erfurt.de

#### **Freiburg**

Vergiftungs-Informations-Zentrale  
Zentrum für Kinder- und Jugendmedizin  
Universitätsklinikum Freiburg  
Mathildenstraße 1  
79106 Freiburg

**Telefon: 0761/19240 (Notruf)**

**Telefax: 0761/270 44570**

giftinfo@uniklinik-freiburg.de

www.giftberatung.de

#### **Göttingen**

Giftinformationszentrum-Nord der  
Länder Bremen, Hamburg, Niedersachsen  
und Schleswig-Holstein (GIZ-Nord)  
Universitätsmedizin Göttingen –

Georg-August-Universität

Robert-Koch-Straße 40

37075 Göttingen

**Telefon: 0551/19 240 (Notruf)**

**Telefax: 0551/38 31 88 1**

giznord@giz-nord.de

www.Giz-Nord.de

#### **Mainz**

Giftinformationszentrum der Länder  
Rheinland-Pfalz und Hessen  
(ab dem 1.4.2021 auch zuständig für das  
Saarland)

- Klinische Toxikologie -

Universitätsmedizin der Johannes

Gutenberg-Universität Mainz

Langenbeckstraße 1

Gebäude 601

55131 Mainz

**Telefon: 06131/19240 (Notruf)**

**06131-23 24 66 (Infoline)**

**Telefax: 06131/23 2468**

mail@giftinfo.uni-mainz.de

www.giftinfo.uni-mainz.de/

#### **München**

Giftnotruf München

Toxikologische Abteilung der II. Med.

Klinik und Poliklinik, rechts der Isar der

Technischen Universität München

Ismaninger Straße 22

81675 München

**Telefon: 089/19240 (Notruf)**

**Telefax: 089/4140 2467**

tox@lrz.tu-muenchen.de

www.toxinfo.org

Stand: Dezember 2021

## ALLGEMEINE VERKAUFSBEDINGUNGEN DER COMPO EXPERT GMBH

Für unsere Lieferungen und die damit im Zusammenhang stehenden Leistungen gelten ausschließlich die nachfolgenden Verkaufsbedingungen. Andere Bedingungen werden nicht Vertragsinhalt, auch wenn wir diesen nicht ausdrücklich widersprechen. Abweichungen von diesen Verkaufsbedingungen bedürfen unserer ausdrücklichen schriftlichen Anerkennung. Die Verkaufsbedingungen gelten nur, wenn der Käufer Unternehmer (§ 14 BGB), eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlichrechtliches Sondervermögen ist.

### 1. Angebote/Vertragsschluss

- 1.1 Unsere Angebote sind freibleibend.
- 1.2 Die Bestellung der Ware durch den Käufer gilt als verbindliches Vertragsangebot. Sofern sich aus der Bestellung nichts anderes ergibt, sind wir berechtigt, dieses Vertragsangebot innerhalb von 2 Wochen nach seinem Zugang bei uns anzunehmen.
- 1.3 Die Annahme kann entweder schriftlich (z.B. durch Auftragsbestätigung) oder durch Auslieferung der Ware an den Käufer erklärt werden.

### 2. Preise

Sollten wir in der Zeit zwischen Vertragsschluss und Lieferung unsere Preise für das zu liefernde Produkt allgemein ändern, so sind wir berechtigt, den am Liefertag gültigen Preis anzuwenden. Im Falle einer Preiserhöhung ist der Käufer berechtigt, innerhalb von 14 Tagen nach Mitteilung der Preiserhöhung vom Vertrag zurückzutreten.

### 3. Produktangaben

Abweichungen von Produktangaben sind gestattet, sofern sie unerheblich oder trotz aller Sorgfalt unvermeidlich sind.

### 4. Verladung, Lieferung

- 4.1 Bei Verladung ab Werk, Lager oder Versandstelle ist das dort ermittelte Nettogewicht maßgebend.
- 4.2 Lieferzeiten gelten grundsätzlich als freibleibend.
- 4.3 Bei vereinbarter Lieferung „frachtfrei benannter Bestimmungsort“ (CPT) geht die Gefahr des Verlustes oder der Beschädigung der Ware auf den Käufer über, sobald die Ware dem ersten Frachtführer übergeben worden ist. Dies gilt auch dann, wenn die Übergabe der Ware an den Frachtführer an einem anderen Ort als dem Erfüllungsort erfolgte. Beanstandungen wegen Transportschäden hat der Käufer unmittelbar gegenüber dem Transportunternehmen mit Kopie an uns innerhalb der dafür vorgesehenen besonderen Fristen anzuzeigen.

### 5. Verpackung

Wir liefern unsere Produkte in Originalversandseinheiten laut unserer aktuell gültigen Preisliste.

### 6. Zahlung

- 6.1 Zahlungsziel: Bei Fehlen einer abweichenden Zahlungsververeinbarung hat die Zahlung innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum ohne Abzug zu erfolgen.
- 6.2 Rechtzeitigkeit: Eine Zahlung gilt dann als rechtzeitig, wenn der Rechnungsbetrag am Tag der Fälligkeit valutarisch dem auf der Rechnung angegebenen Konto gutgeschrieben wird.
- 6.3 Zahlungsverzug: Wir sind berechtigt, ab Eintritt des Zahlungsverzugs ohne besondere Mahnung den Kaufpreis zum jeweils geltenden gesetzlichen Verzugszinssatz zu verzinsen. Wir behalten uns die Geltendmachung eines weitergehenden Verzugschadens vor. Gegenüber Kaufleuten bleibt unser Anspruch auf den kaufmännischen Fälligkeitszins (§ 353 HGB) unberührt.

### 7. Beratung und Auskunft

Alle Beratungen und Auskünfte leisten wir nach bestem Wissen aufgrund unserer Forschungsarbeiten und Erfahrungen. Alle Angaben und Auskünfte über Eignung und Anwendung unserer Waren sind unverbindlich, sie stellen insbesondere keine Garantien im Sinne von § 444 BGB dar. Sie befreien den Käufer nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen.

### 8. Mängelansprüche

- 8.1 Die Mängelansprüche des Käufers setzen voraus, dass er seinen gesetzlichen Untersuchungs- und Rügepflichten (§§ 377, 381 HGB) nachgekommen ist. Zeigt sich bei der Untersuchung oder später ein Mangel, so ist uns hiervon unverzüglich schriftlich Anzeige zu machen. Als unverzüglich gilt die Anzeige, wenn sie innerhalb von zwei Wochen erfolgt, wobei zur Fristwahrung die rechtzeitige Absendung der Anzeige genügt. Unabhängig von dieser Untersuchungs- und Rügepflicht hat der Käufer offensichtliche Mängel (einschließlich Falsch- und Minderlieferung) innerhalb von zwei Wochen ab Lieferung schriftlich anzuzeigen, wobei auch hier zur Fristwahrung die rechtzeitige Absendung der Anzeige genügt. Versäumt der Käufer die ordnungsgemäße Untersuchung und/oder Mängelanzeige, ist unsere Haftung für den nicht angezeigten Mangel ausgeschlossen.
- 8.2 Bei berechtigten Beanstandungen werden wir Fehlmengen nachliefern oder die Ware umtauschen. Ist uns ein Umtausch nicht möglich oder die Ersatzlieferung mangelhaft, werden wir nach Wahl des Käufers die Ware zurücknehmen oder einen Preisnachlass einräumen.
- 8.3 Wir sind berechtigt, die Nacherfüllung davon abhängig zu machen, dass der Käufer den fälligen Kaufpreis bezahlt.

### 9. Haftung

- 9.1 Soweit sich aus diesen Verkaufsbedingungen einschließlich der nachfolgenden Bestimmungen nichts anderes ergibt, haften wir bei einer Verletzung von vertraglichen und außervertraglichen Pflichten nach den gesetzlichen Vorschriften.
- 9.2 Auf Schadensersatz haften wir – gleich aus welchem Rechtsgrund – im Rahmen der Verschuldenshaftung bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit. Bei einfacher Fahrlässigkeit haften wir vorbehaltlich eines mildernden Haftungsmaßstabs nach gesetzlichen Vorschriften (z.B. für Sorgfalt in eigenen Angelegenheiten) nur
  - a) für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit,
  - b) für Schäden aus der nicht unerheblichen Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht (Verpflichtung, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertraut und vertrauen darf); in diesem Fall ist unsere Haftung jedoch auf den Ersatz des vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schadens begrenzt.
- 9.3 Die sich aus Ziff. 9.2 ergebenden Haftungsbeschränkungen gelten auch bei Pflichtverletzungen durch bzw. zugunsten von Personen, deren Verschulden wir nach gesetzlichen Vorschriften zu vertreten haben. Sie gelten nicht, soweit wir einen Mangel arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Ware übernommen haben und für Ansprüche des Käufers nach dem Produkthaftungsgesetz.

### 10. Verjährung

- 10.1 Mängelansprüche des Käufers verjähren ein Jahr ab dem gesetzlichen Verjährungsbeginn.
- 10.2 Die vorstehenden Verjährungsfristen des Kaufrechts gelten auch für vertragliche und außervertragliche Schadensersatzansprüche des Käufers, die auf einem Mangel der Ware beruhen, es sei denn die Anwendung der regelmäßigen gesetzlichen Verjährung (§§ 195, 199 BGB) würde im Einzelfall zu einer kürzeren Verjährung führen. Schadensersatzansprüche des Käufers im Rahmen der Verschuldenshaftung bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit, für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit sowie nach dem Produkthaftungsgesetz verjähren jedoch ausschließlich nach den gesetzlichen Verjährungsfristen. Unberührt bleiben auch weitere gesetzliche Sonderregelungen zur Verjährung, insbesondere für dingliche Herausgabeansprüche Dritter (§ 438 Abs. 1 Nr. 1), bei Arglist des Verkäufers (§ 438 Abs. 3) und für Ansprüche im Lieferantenregress bei Endlieferung an einen Verbraucher (§ 479 BGB).

### 11. Höhere Gewalt

Alle Ereignisse und Umstände, deren Verhinderung nicht in unserer Macht liegt, wie z.B. Naturereignisse, Krieg, Arbeitskämpfe, Rohstoff- und Energiemangel, unvermeidliche Verkehrs- und Betriebsstörungen, Feuer- und Explosionsschäden, Verfügungen von hoher Hand sowie alle sonstigen Fälle höherer Gewalt entbinden uns für die Dauer der Störung und im Umfang ihrer Auswirkungen von unseren vertraglichen Verpflichtungen. Dies gilt auch, soweit die Ereignisse und Umstände die Durchführung des betroffenen Geschäftes auf absehbare Zeit nachhaltig unwirtschaftlich machen oder bei unseren Vorlieferanten vorliegen. Dauern diese Ereignisse länger als 3 Monate, sind wir berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten.

### 12. Allgemeine Klarstellung in Bezug auf die COVID-19 Krise

- 12.1 Für Lieferanten: COMPO EXPERT GmbH lehnt jegliche Haftungsausschlussklauseln ab, die sich auf die Coronavirus-Pandemie beziehen. Dessen ungeachtet sind wir bereit, Lieferverzögerungen aus Gründen der Coronavirus-Pandemie zu akzeptieren. Bei Verzögerungen von mehr als vier Wochen nach dem in Aussicht genommenen Lieferdatum ist COMPO EXPERT GmbH berechtigt, die Annahme der Lieferung zu verweigern und wird von jeglichen Verpflichtungen in Bezug auf das gegenständliche Geschäft frei.
- 12.2 Für Kunden: Die Coronavirus-Pandemie birgt eine Unsicherheit, ob unsere Lieferanten ihre vertraglich vorgesehenen Lieferzeiten einhalten können. Auch wenn COMPO EXPERT GmbH sämtliche vernünftigen Anstrengungen unternimmt, um eine ordnungsgemäße Erfüllung zu gewährleisten, unterliegen wir den gleichen Unwägbarkeiten. Demzufolge entbinden uns Störungen, die auf die Coronavirus-Pandemie zurückzuführen sind, für die Dauer der Störung und im Umfang ihrer Auswirkungen von unseren vertraglichen Verpflichtungen. Dies gilt auch, soweit diese Umstände die Durchführung des betroffenen Geschäftes auf absehbare Zeit nachhaltig unwirtschaftlich machen oder lediglich bei unseren Vorlieferanten vorliegen. Dauern solche Ereignisse länger als 3 Monate, sind wir berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten.

### 13. Aufrechnung, Leistungsverweigerungs- und Zurückbehaltungsrechte; Sicherheiten

- 13.1 Die Aufrechnung mit anderen als unbestrittenen oder rechtskräftig festgestellten Gegenansprüchen sowie die Ausübung von Leistungsverweigerungs- und Zurückbehaltungsrechten wegen anderer als unbestrittener oder rechtskräftig festgestellter Gegenforderungen bedürfen unserer Zustimmung.
- 13.2 Bei begründeten Zweifeln an der Zahlungsfähigkeit des Käufers, insbesondere bei Zahlungsrückstand, können wir, vorbehaltlich weitergehender Ansprüche für weitere Lieferungen, Vorauszahlungen oder Sicherheiten verlangen sowie eingeräumte Zahlungsziele widerrufen.

### 14. Eigentumsvorbehalt

- 14.1 Wir behalten uns das Eigentum an den gelieferten Waren vor, solange uns noch Forderungen aus der gegenwärtigen und künftigen Geschäftsverbindung mit dem Käufer zustehen.
- 14.2 Bei der Verarbeitung unserer Waren durch den Käufer gelten wir als Hersteller und erwerben Eigentum an den neu entstehenden Waren. Erfolgt die Verarbeitung zusammen mit anderen Materialien, erwerben wir Miteigentum im Verhältnis des Rechnungswertes unserer Waren zu dem der anderen Materialien. Ist im Falle der Verbindung oder Vermischung unserer Ware mit einer Sache des Käufers diese als Hauptsache anzusehen, geht das Miteigentum an der Sache in dem Verhältnis des Rechnungswertes unserer Ware zum Rechnungs- oder – mangels eines solchen – zum Verkehrswert der Hauptsache auf uns über. Der Käufer gilt in diesen Fällen als Verwahrer; die Verwahrung erfolgt unentgeltlich.
- 14.3 Der Käufer ist berechtigt, über die in unserem Eigentum stehenden Waren im ordentlichen Geschäftsgang zu verfügen, solange er seinen Verpflichtungen aus der Geschäftsverbindung mit uns rechtzeitig nachkommt. Alle Forderungen aus dem Verkauf von Waren, an denen uns Eigentumsrechte zustehen, tritt der Käufer schon jetzt im Verhältnis unseres Eigentumsanteils an den verkauften Waren zur Sicherung an uns ab. Anerkannte Saldoforderungen aus Kontokorrentabreden tritt der Käufer bereits jetzt in Höhe unserer dann noch offenen Forderungen an uns ab. Wir nehmen die Abtretungen an.
- 14.4 Auf unser Verlangen hat der Käufer alle erforderlichen Auskünfte über den Bestand der in unserem Eigentum stehenden Waren und über die gemäß 13.3 an uns abgetretenen Forderungen zu geben sowie seine Abnehmer von der Abtretung in Kenntnis zu setzen.
- 14.5 Bei vertragswidrigem Verhalten des Käufers, insbesondere bei Nichtzahlung des fälligen Kaufpreises, sind wir berechtigt, nach den gesetzlichen Vorschriften vom Vertrag zurückzutreten und/oder die Ware auf Grund des Eigentumsvorbehalts heraus zu verlangen. Das Herausgabeverlangen beinhaltet nicht zugleich die Erklärung des Rücktritts; wir sind vielmehr berechtigt, lediglich die Ware heraus zu verlangen und uns den Rücktritt vorzubehalten. Zahlt der Käufer den fälligen Kaufpreis nicht, dürfen wir diese Rechte nur geltend machen, wenn wir dem Käufer zuvor erfolglos eine angemessene Frist zur Zahlung gesetzt haben oder eine derartige Fristsetzung nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich ist. Zu diesem Zweck gestattet der Käufer uns bereits jetzt den ungehinderten Zugang zur Ware zwecks Herausnahme.
- 14.6 Übersteigt der Wert der Sicherheiten unsere Forderungen um mehr als 10 %, so werden wir auf Verlangen des Käufers insoweit Sicherheiten nach unserer Wahl freigeben.

### 15. Incoterms

Für die Interpretation von Handelsklauseln findet die bei Vertragsschluss gültige Fassung der Incoterms Anwendung.

### 16. Erfüllungsort und Gerichtsstand

Erfüllungsort der Leistungen des Käufers ist Münster. Ist der Käufer Vollkaufmann, ist Gerichtsstand Münster oder – nach unserer Wahl – der allgemeine Gerichtsstand des Käufers.

# FACHBERATUNG VOR ORT

## UNSERE VERKAUFSBERATER

- 1** **Ulrike Niemann**  
24623 Großenaspe  
Mobil: 0173 862 86 47  
ulrike.niemann@compo-expert.com
- 2** **Christian Uhl**  
48465 Schüttorf  
Mobil: 0172 536 87 88  
christian.uhl@compo-expert.com
- 3** **Thorsten Büngener**  
37619 Bodenwerder/Rühle  
Mobil: 0172 573 21 92  
thorsten.buengener@compo-expert.com
- 4** **Guido Schniese**  
15936 Dahmetal  
Mobil: 0152 565 340 21  
guido.schniese@compo-expert.de
- 5** **Bernhard Hövener**  
48231 Warendorf  
Mobil: 0173 286 08 06  
bernhard.hoevener@compo-expert.com
- 6** **Heiko Steinert**  
09306 Königshain-Wiederau  
Mobil: 0173 282 08 93  
heiko.steinert@compo-expert.com
- 7** **Rudolf Wohlinger**  
44581 Castrop-Rauxel  
Mobil: 0172 526 79 54  
rudolf.wohlinger@compo-expert.com
- 8** **Christoph Horst**  
54313 Zemmer  
Mobil: 0172 526 83 86  
christoph.horst@compo-expert.com
- 9** **Christian Kessler**  
97688 Bad Kissingen  
Mobil: 0173 702 09 04  
christian.kessler@compo-expert.com
- 10** **Arndt Fehn**  
95028 Hof  
Mobil: 0172 526 83 97  
arndt.fehn@compo-expert.com
- 11** **Erich Münch**  
69429 Waldbrunn  
Mobil: 0172 526 84 85  
erich.muench@compo-expert.com
- 12** **Ralf Burger**  
77654 Offenburg  
Mobil: 0172 526 80 94  
ralf.burger@compo-expert.com

**13** **Johannes Wimmer**  
85551 Kirchheim bei München  
Mobil: 0172 526 79 17  
johannes.wimmer@compo-expert.com

**14** **Günter Holzhammer**  
A-6067 Absam  
Mobil: 0172 526 79 48  
guenter.holzhammer@compo-expert.com

## CROP MANAGEMENT & KEY ACCOUNT

**15** **Simon Vocke**  
49170 Hagen a.T.W.  
Mobil: 0172 526 79 63  
simon.vocke@compo-expert.com

## SPEZIALBERATUNG LANDWIRTSCHAFT/ SONDERKULTUREN

**16** **Jens Gerecke**  
18258 Schwaan  
Mobil: 01520 155 58 55  
jens.gerecke@compo-expert.com

## BERATUNGSZENTRALE DEUTSCHLAND/ÖSTERREICH

**17** **COMPO EXPERT GmbH**  
Krögerweg 10  
48155 Münster  
Tel.: +49 251 297981-000  
Fax: +49 251 297981-111  
E-Mail: info@compo-expert.de

## GEBIETSVERKAUFSLEITER NORD

**Thorsten Büngener**  
37619 Bodenwerder/Rühle  
Mobil: 0172 5732192  
thorsten.buengener@compo-expert.com

## GEBIETSVERKAUFSLEITER SÜD

**Tobias Philipp**  
48155 Münster  
Mobil: 0172 526 8 526  
tobias.philipp@compo-expert.com

## VERTRIEB ÖSTERREICH

**14** **Günter Holzhammer**  
A-6067 Absam  
Mobil: +43 664 839 66 29  
guenter.holzhammer@compo-expert.com

**18** **Christian Lippe**  
Mobil: +43 664 504 81 54  
christian.lippe@compo-expert.com

