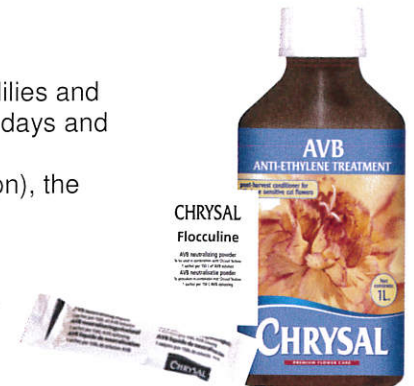


## Product information – Chrysal AVB neutralisation

Chrysal AVB is a fresh flower conditioner for use by the grower for carnations, lilies and other ethylene-sensitive flowers. Although the solution can be used for several days and most will be taken up by the flowers, some waste solution will remain.

As Chrysal AVB contains silver (slightly over 20 ppm in the ready-to-use solution), the residual solution can not be disposed into the environment.

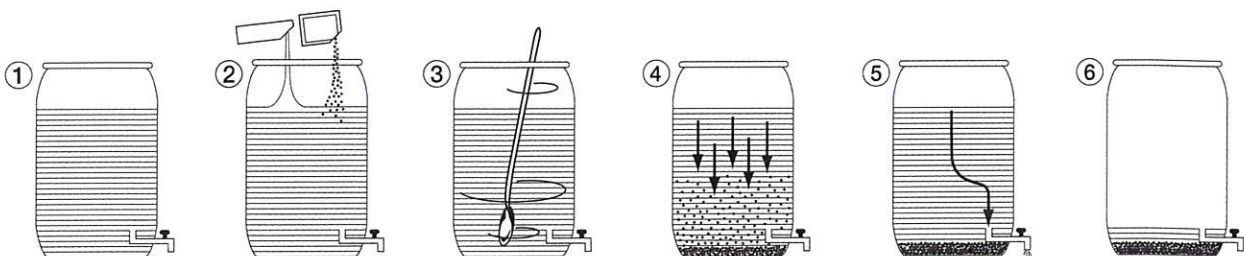
Residual Chrysal AVB ready-to-use solution should be collected in a container exclusively used for the treatment of Chrysal AVB solution (1). When 150 litres residual solution are collected, one stick Chrysal neutralising liquid and one sachet Chrysal Flocculine powder can be added to the container (2). Subsequently, the solution should be stirred well (3).



The residual solution should be left to react with the neutralisation products for at least 5 days, so Chrysal neutralising liquid and Flocculine powder have enough time to neutralise the rest solution (4). After this time a grey-black deposit containing virtually all silver will have formed at the bottom of the container.

Whilst the majority of the neutralising process takes place during the first day, it is necessary to leave the full 5 days for optimal results. After this period the silver content in the solution above the deposit has dropped to less than 1 ppm and this solution can then be drained off into the sewer system (5).

The deposit containing the silver should be treated and disposed off as chemical waste (6).



## Product informatie – Chrysal AVB neutralisatie

Chrysal AVB is speciaal ontwikkeld voor kwekers als voorbehandeling voor anjers, lelies en andere ethyleengevoelige bloemen. Ondanks dat de oplossing meerdere dagen gebruikt kan worden en het meeste opgenomen wordt door de bloemen, zal er restoplossing overblijven.

Chrysal AVB bevat zilver (circa 20 ppm in de gebruiksklare oplossing), vandaar dat restoplossingen niet zondermeer geloosd mogen worden.

Overtollige gebruiksklare Chrysal AVB oplossing dient te worden verzameld in een vat dat uitsluitend gebruikt wordt voor het neutraliseren met Chrysal neutralisatie vloeistof en Chrysal Flocculine poeder (1). Wanneer 150 liter restoplossing is verzameld, kan 1 stick Chrysal neutralisatie vloeistof en 1 sachet Chrysal Flocculine poeder toegevoegd worden (2). Vervolgens dient de vloeistof goed geroerd te worden (3).

De restoplossing dient minimaal 120 uur (5 dagen) te reageren met de neutralisatie producten, zodat Chrysal neutralisatie vloeistof en Chrysal Flocculine poeder voldoende tijd hebben om de restoplossing te neutraliseren (4). Daarna bevindt zich een grijs-zwarte neerslag op de bodem van het vat, wat vrijwel al het zilver bevat.

Hoewel het neutralisatieproces de eerste dag zeer snel verloopt, is het noodzakelijk om de termijn van 5 dagen in acht te nemen om een optimaal resultaat te verkrijgen. De hoeveelheid zilver in de oplossing boven de neerslag zal nu gedaald zijn tot minder dan 1 ppm; deze vloeistof kan veilig geloosd worden op het riool (5).

De neerslag waarin het zilver zich bevindt, dient afgevoerd te worden als chemisch afval (6).

NB: Indien deze procedure niet kan worden nageleefd, dienen de oplossingen met Chrysal AVB in z'n geheel te worden afgevoerd als chemisch afval.



## Information Produit – Neutralisation de Chrysal AVB

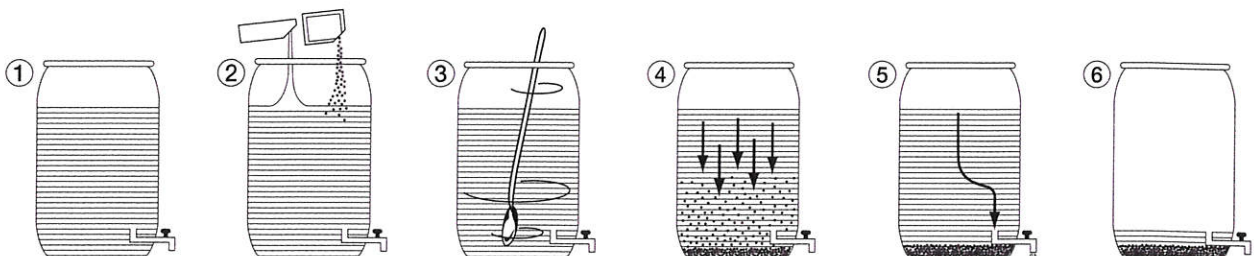
Chrysal AVB est un pré-traitement pour les œillets, lys et autres fleurs sensibles à l'éthylène, à utiliser par les horticulteurs. Bien que la solution puisse être utilisée pendant plusieurs jours et qu'elle soit absorbée presque totalement par les fleurs, il peut en rester un peu. Chrysal AVB contenant de l'argent (un peu plus de 20 ppm dans la solution prête à l'emploi), la solution restante ne peut pas être rejetée directement dans l'environnement.

Les restes de solution doivent être mis dans un container exclusivement réservé au traitement de la solution de Chrysal AVB (1). Quand ce dernier contient 150 litres de solution restante, verser 1 stick Chrysal liquide de neutralisation et 1 sachet de Chrysal Flocculine poudre dans le container (2). Bien remuer (3).

Laisser ensuite la solution restante réagir avec les produits de neutralisation pendant au moins 5 jours, de façon à ce que Chrysal liquide de neutralisation et Chrysal Flocculine poudre aient assez de temps pour neutraliser la solution restante (4). A l'issue de cette période, un dépôt gris foncé contenant pratiquement tout l'argent se sera formé au fond du container.

Bien que l'essentiel du processus de neutralisation ait lieu le premier jour, il est nécessaire de respecter le délai de 5 jours pour un résultat optimal.

Passé ce délai, l'argent contenu dans la solution au-dessus du dépôt est descendu à une valeur inférieure à 1 ppm; la solution peut être rejetée dans les canalisations (5). Le dépôt contenant l'argent doit être récupéré et éliminé suivant les règles relatives aux déchets chimiques (6).



## Información del producto – Neutralizante para Chrysal AVB

Chrysal AVB es un acondicionador para flores frescas para ser usado por los productores de claveles, lirios y otras flores sensibles al etileno. Aunque la solución se puede usar por varios días y la mayoría de producto es absorbido por las flores, siempre va a quedar un poco de solución residual. Como Chrysal AVB contiene plata (alrededor de 20ppm en la solución lista para usar), la solución residual no se puede disponer directamente al medio ambiente.

La solución residual del Chrysal AVB listo para usar se debe almacenar en un contenedor utilizado exclusivamente para el tratamiento de la solución de Chrysal AVB (1). Cuando se hallan recolectado 150 litros de solución residual, se debe adicionar al contenedor un sobre de líquido neutralizante Chrysal y un sobre de Chrysal Flocculine en polvo (2).

Posteriormente se debe agitar vigorosamente la solución (3).

La solución residual se debe dejar para que reaccione con los productos neutralizantes por lo menos por 5 días para que el líquido neutralizante Chrysal y el polvo Flocculine tengan el tiempo suficiente para neutralizar el resto de la solución (4). Después de éste tiempo un residuo negro grisáceo que contiene prácticamente toda la plata de debe formar en el fondo del contenedor.

Aunque la mayoría del proceso de neutralización se lleva a cabo durante el primer día, es necesario esperar los 5 días para obtener resultados óptimos. Después de éste período el contenido de plata de la solución baja a menos de 1 ppm y la solución se puede disponer directamente en el drenaje (5). El depósito que contiene la plata debe ser tratado y desechado como residuo químico (6).