



Dow AgroSciences

Dow AgroSciences Polska Sp z o.o.
ul. Domaniewska 50 A, 02-672 Warszawa
tel: +48 22 8540320
Fax: +48 22 8540329
Email: fwrpols@dow.com
www.dowagro.pl

N-Lock™

Stabilizator azotu

Zawiera 200 g substancji aktywnej nitrapiryna w postaci zawiesiny mikrokapsuł.

Jest produktem przeznaczonym do spowalniania procesu nitryfikacji - zapobiega przemianom w glebie stabilnej i przyswajalnej przez rośliny formy amonowej w formę azotanową. Ogranicza straty azotu, zwiększa jego dostępność w krytycznych fazach rozwojowych roślin i podnosi efektywność wykorzystania azotu z zastosowanych nawozów mineralnych i organicznych.



H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

P501 Likwidować zawartość i pojemnik w licencjonowanym, dozwolonym piecu do spoielenia lub innym urządzeniu do termicznego rozkładu

EUH 208 Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

EUH 401 W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia

®™ Znak towarowy The Dow Chemical Company („Dow”) lub spółki stowarzyszonej z Dow

MIEJSCOWY TELEFON ALARMOWY: 00 48 601 66 2626

Opis działania i warunki stosowania produktu

N-Lock jest inhibitorem nitrifikacji przeznaczonym do stosowania z nawozami zawierającymi azot w formie amonowej lub amidowej. Po zastosowaniu, N-Lock zmniejsza straty azotu występującego w glebie, ograniczając jego wymywanie w głąb gleby i przemieszczanie się do wód gruntowych oraz ułatwiając w powietrze (denitrifikacja). N-Lock nie jest produktem zastępującym nawóz azotowy. Dawka stabilizatora azotu N-Lock nie zależy od typu nawozu ani od wysokości planowanej lub wymaganej jednostkowej lub łącznej dawki nawożenia azotem roślin uprawnych.

N-Lock może być zastosowany przed siewem, po siewie lub w trakcie wegetacji kukurydzy zbieranej na ziarno lub kiszonkę, pszenicy ozimej (za wyjątkiem odmian klasy K), jęczmienia ozimego (za wyjątkiem jęczmienia browarnego), pszenżyta ozimego, żyta, pszenicy jarej, pszenżyta jarego, owsa, jęczmienia jarego (za wyjątkiem jęczmienia browarnego), rzepaku ozimego, rzepaku jarego.

N-Lock powinien być zastosowany kilka dni przed lub po wysiewie granulowanych, azotowych nawozów mineralnych w postaci, np. mocznika, siarczanu amonu, saletry amonowej, saletrzaku. N-Lock może też być zastosowany z płynnym nawozem azotowym (Roztworem Saletrzano-Mocznikowym). Zastosowanie mieszaniny zbiornikowej z produktem N-Lock nie zmienia potencjalnego korozyjnego działania płynnych nawozów azotowych.

Stabilizator azotu N-Lock może też być zastosowany na polach nawożonych nawozami organicznymi: obornik, gnojowica, pomiot kurzy, masa (pulpa) pofermentacyjna z biogazowni.

N-Lock działa w glebie i powinien być wprowadzony do gleby albo w wyniku zabiegu uprawowego (np. w ramach uprawy przedsiewnej) albo w wyniku opadów deszczu lub deszczowania. Wprowadzenie do gleby w wyniku opadów deszczu lub deszczowania, powinno nastąpić do 10 dni po zastosowaniu produktu. Do wprowadzenia produktu do gleby wystarczają opady deszczu w wysokości co najmniej 12 mm w ciągu 10 dni po zabiegu.

Optymalnym terminem stosowania stabilizatora azotu N-Lock jest w przypadku roślin jarych wiosna, przed siewem rośliny uprawnej. W roślinach ozimych najlepiej zastosować go wiosną przed lub po wznowieniu wegetacji, w terminie stosowania głównego wiosennego nawożenia azotowego.

Zalecenia stosowania produktu

PRZED ZASTOSOWANIEM PRZECZYTAĆ DOKŁADNIE ETYKIETĘ-INSTRUKCJĘ STOSOWANIA.

PRZED ZASTOSOWANIEM DOKŁADNIE WSTRZĄSNAĆ - WYMIESZAĆ ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA AŻ DO UZYSKANIA JEDNORODNEJ ZAWIESINY.

KUKURYDZA

Stosowanie z płynnym nawozem azotowym (Roztworem Saletrzano-Mocznikowym):

- dawka produktu N-Lock: 2,5 l/ha.

Zastosować przed siewem lub po siewie kukurydzy.

Przygotowanie cieczy roboczej:

1. Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy roboczej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość.

2. Dokładnie wstrząsnąć, wymieszać zawartość opakowania N-Lock aż do uzyskania jednorodnej zawiesiny.
3. Odmierzoną ilość produktu wlać powoli do zbiornika opryskiwacza napełnionego płynnym nawozem azotowym.
4. Przy stosowaniu płynnego nawozu azotowego z użyciem opryskiwacza polowego, należy długo i dokładnie wymieszać produkt N-Lock w zbiorniku opryskiwacza z planowaną dawką nawozu na 1 ha.
5. Kontynuować mieszanie w trakcie przejazdu na pole oraz w trakcie opryskiwania.

Możliwości mieszania:

N-Lock może być stosowany opryskiwaczami polowymi w mieszaninie zbiornikowej z herbicydami posiewnymi. Przed zastosowaniem mieszaniny zbiornikowej należy skontaktować się z Dow AgroSciences w celu sprawdzenia aktualnej listy dopuszczalnych produktów oraz warunków stosowania.

Uwaga:

Przy stosowaniu posiewnym działanie produktu jest zależne od wystąpienia opadów deszczu w wysokości co najmniej 12 mm w ciągu 10 dni po zabiegu.

Przestrzegać zalecanej dawki płynnego nawozu azotowego oraz warunków jego stosowania w celu uniknięcia uszkodzeń rośliny uprawnej.

Stosowanie z granulowanymi nawozami azotowymi:

- dawka produktu N-Lock: 2,5 l/ha.

Najlepiej zastosować przed siewem kukurydzy. N-Lock powinien być zastosowany oddzielnie kilka dni przed lub po wysiewie azotowych nawozów mineralnych.

N-Lock należy zastosować opryskiwaczem polowym przy użyciu 100-300 l/ha wody jako cieczy roboczej.

Przygotowanie cieczy roboczej:

1. Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość.
2. Dokładnie wstrząsnąć, wymieszać zawartość opakowania N-Lock aż do uzyskania jednorodnej zawiesiny.
3. Odmierzoną ilość produktu wlać powoli do zbiornika opryskiwacza napełnionego do połowy wymaganą ilością wody. Włączyć mieszadło. Zbiornik opryskiwacza uzupełnić wodą do potrzebnej ilości.
4. Należy długo i dokładnie wymieszać produkt N-Lock z wodą w zbiorniku opryskiwacza.
5. Kontynuować mieszanie w trakcie przejazdu na pole oraz w trakcie opryskiwania.

Możliwości mieszania:

N-Lock może być też stosowany opryskiwaczami polowymi w mieszaninie zbiornikowej z herbicydami posiewnymi. Przed zastosowaniem należy skontaktować się z Dow AgroSciences w celu sprawdzenia aktualnej listy dopuszczalnych produktów.

Uwaga:

Przy stosowaniu posiewnym działanie produktu jest zależne od wystąpienia opadów deszczu w wysokości co najmniej 12 mm w ciągu 10 dni po zabiegu.

Stosowanie z nawozami organicznymi (obornik, gnojowica, pomiot kurzy, masa (pulpa) pofermentacyjna z biogazowni)

- dawka produktu N-Lock: 2,5 l/ha.

Najlepiej zastosować przed siewem kukurydzy. N-Lock powinien być zastosowany oddzielnie, nie wcześniej niż kilka dni przed lub tuż po wywiezieniu na pole nawozów organicznych. Po

zastosowaniu produktu N-Lock i wywiezieniu nawozów organicznych wymieszać je jak najszybciej z glebą.

N-Lock należy zastosować opryskiwaczem polowym przy użyciu 100-300 l/ha wody jako cieczy roboczej.

Przygotowanie cieczy roboczej:

1. Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość.
2. Dokładnie wstrząsnąć, wymieszać zawartość opakowania N-Lock aż do uzyskania jednorodnej zawiesiny.
3. Odmierzoną ilość produktu wlać powoli do zbiornika opryskiwacza napełnionego do połowy wymaganą ilością wody. Włączyć mieszadło. Zbiornik opryskiwacza uzupełnić wodą do potrzebnej ilości.
4. Należy długo i dokładnie wymieszać produkt N-Lock z wodą w zbiorniku opryskiwacza.
5. Kontynuować mieszanie w trakcie przejazdu na pole oraz w trakcie opryskiwania.

Zboża ozime - pszenica ozima (za wyjątkiem odmian klasy K), jęczmień ozimy (za wyjątkiem jęczmienia browarnego), pszenżyto ozime, żyto)

Stosowanie z płynnym nawozem azotowym (Roztworem Saletrzano-Mocznikowym):

- dawka produktu N-Lock: 2,5 l/ha.

Zastosować przed lub po ruszeniu wegetacji, w terminie stosowania startowego, wiosennego nawożenia azotowego.

Przygotowanie cieczy roboczej:

1. Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy roboczej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość.
2. Dokładnie wstrząsnąć, wymieszać zawartość opakowania N-Lock aż do uzyskania jednorodnej zawiesiny.
3. Odmierzoną ilość produktu wlać powoli do zbiornika opryskiwacza napełnionego płynnym nawozem azotowym.
4. Przy stosowaniu płynnego nawozu azotowego z użyciem opryskiwacza polowego, należy długo i dokładnie wymieszać produkt N-Lock w zbiorniku opryskiwacza z planowaną dawką nawozu na 1 ha.
5. Kontynuować mieszanie w trakcie przejazdu na pole oraz w trakcie opryskiwania.

Uwaga:

Przy stosowaniu powschodowym w trakcie wegetacji zbóż działanie produktu jest zależne od wystąpienia opadów deszczu w wysokości co najmniej 12 mm w ciągu 10 dni po zabiegu.

Przestrzegać zalecanej dawki płynnego nawozu azotowego oraz warunków jego stosowania w celu uniknięcia uszkodzeń rośliny uprawnej.

Stosowanie z granulowanymi nawozami azotowymi:

- dawka produktu N-Lock: 2,5 l/ha.

Zastosować przed lub po ruszeniu wegetacji, w terminie stosowania startowego wiosennego nawożenia azotowego. N-Lock powinien być zastosowany oddzielnie kilka dni przed lub po wysiewie azotowych nawozów mineralnych.

N-Lock należy zastosować opryskiwaczem polowym przy użyciu 100-300 l/ha wody jako cieczy roboczej.

Przygotowanie cieczy roboczej:

1. Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość.

2. Dokładnie wstrząsnąć, wymieszać zawartość opakowania N-Lock aż do uzyskania jednorodnej zawiesiny.
3. Odmierzoną ilość produktu wlać powoli do zbiornika opryskiwacza napełnionego do połowy wymaganą ilością wody. Włączyć mieszadło. Zbiornik opryskiwacza uzupełnić wodą do potrzebnej ilości.
4. Należy długo i dokładnie wymieszać produkt N-Lock z wodą w zbiorniku opryskiwacza.
5. Kontynuować mieszanie w trakcie przejazdu na pole oraz w trakcie opryskiwania.

Uwaga:

Przy stosowaniu powschodowym w trakcie wegetacji zbóż działanie produktu jest zależne od wystąpienia opadów deszczu w wysokości co najmniej 12 mm w ciągu 10 dni po zabiegu.

Zboża jare - pszenica jara, pszenżyto jare, jęczmień jary (za wyjątkiem jęczmienia browarnego), owies

Stosowanie z płynnym nawozem azotowym (Roztworem Saletrzano-Mocznikowym):

- dawka produktu N-Lock: 2,5 l/ha.

Zastosować przed siewem lub po siewie zbóż jarych.

Przygotowanie cieczy roboczej:

1. Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy roboczej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość.
2. Dokładnie wstrząsnąć, wymieszać zawartość opakowania N-Lock aż do uzyskania jednorodnej zawiesiny.
3. Odmierzoną ilość produktu wlać powoli do zbiornika opryskiwacza napełnionego płynnym nawozem azotowym.
4. Przy stosowaniu płynnego nawozu azotowego z użyciem opryskiwacza polowego, należy długo i dokładnie wymieszać produkt N-Lock w zbiorniku opryskiwacza z planowaną dawką nawozu na 1 ha.
5. Kontynuować mieszanie w trakcie przejazdu na pole oraz w trakcie opryskiwania.

Uwaga:

Przy stosowaniu posiewnym działanie produktu jest zależne od wystąpienia opadów deszczu w wysokości co najmniej 12 mm w ciągu 10 dni po zabiegu.

Przestrzegać zalecanej dawki płynnego nawozu azotowego oraz warunków jego stosowania w celu uniknięcia uszkodzeń rośliny uprawnej.

Stosowanie z granulowanymi nawozami azotowymi:

- dawka produktu N-Lock: 2,5 l/ha.

Zastosować przed siewem zbóż jarych. N-Lock powinien być zastosowany oddzielnie kilka dni przed lub po wysiewie azotowych nawozów mineralnych.

N-Lock należy zastosować opryskiwaczem polowym przy użyciu 100-300 l/ha wody jako cieczy roboczej.

Przygotowanie cieczy roboczej:

1. Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość.
2. Dokładnie wstrząsnąć, wymieszać zawartość opakowania N-Lock aż do uzyskania jednorodnej zawiesiny.
3. Odmierzoną ilość produktu wlać powoli do zbiornika opryskiwacza napełnionego do połowy wymaganą ilością wody. Włączyć mieszadło. Zbiornik opryskiwacza uzupełnić wodą do potrzebnej ilości.
4. Należy długo i dokładnie wymieszać produkt N-Lock z wodą w zbiorniku opryskiwacza.

5. Kontynuować mieszanie w trakcie przejazdu na pole oraz w trakcie opryskiwania.

Rzepak ozimy

Stosowanie z płynnym nawozem azotowym (Roztworem Saletrzano-Mocznikowym):

- dawka produktu N-Lock: 2,5 l/ha.

Zastosować przed lub po ruszeniu wegetacji, w terminie stosowania startowego wiosennego nawożenia azotowego.

Przygotowanie cieczy roboczej:

1. Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy roboczej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość.
2. Dokładnie wstrząsnąć, wymieszać zawartość opakowania N-Lock aż do uzyskania jednorodnej zawiesiny.
3. Odmierzoną ilość produktu wlać powoli do zbiornika opryskiwacza napełnionego płynnym nawozem azotowym.
4. Przy stosowaniu płynnego nawozu azotowego z użyciem opryskiwacza polowego, należy długo i dokładnie wymieszać produkt N-Lock w zbiorniku opryskiwacza z planowaną dawką nawozu na 1 ha.
5. Kontynuować mieszanie w trakcie przejazdu na pole oraz w trakcie opryskiwania.

Uwaga:

Przy stosowaniu powschodowym w trakcie wegetacji rzepaku, działanie produktu jest zależne od wystąpienia opadów deszczu w wysokości co najmniej 12 mm w ciągu 10 dni po zabiegu. Przestrzegać zalecanej dawki płynnego nawozu azotowego oraz warunków jego stosowania w celu uniknięcia uszkodzeń rośliny uprawnej.

Stosowanie z granulowanymi nawozami azotowymi:

- dawka produktu N-Lock: 2,5 l/ha.

Zastosować przed lub po ruszeniu wegetacji, w terminie stosowania startowego wiosennego nawożenia azotowego. N-Lock powinien być zastosowany oddzielnie kilka dni przed lub po wysiewie azotowych nawozów mineralnych.

N-Lock należy zastosować opryskiwaczem polowym przy użyciu 100-300 l/ha wody jako cieczy roboczej.

Przygotowanie cieczy roboczej:

1. Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość.
2. Dokładnie wstrząsnąć, wymieszać zawartość opakowania N-Lock aż do uzyskania jednorodnej zawiesiny.
3. Odmierzoną ilość produktu wlać powoli do zbiornika opryskiwacza napełnionego do połowy wymaganą ilością wody. Włączyć mieszadło. Zbiornik opryskiwacza uzupełnić wodą do potrzebnej ilości.
4. Należy długo i dokładnie wymieszać produkt N-Lock z wodą w zbiorniku opryskiwacza.
5. Kontynuować mieszanie w trakcie przejazdu na pole oraz w trakcie opryskiwania.

Uwaga:

Przy stosowaniu powschodowym w trakcie wegetacji rzepaku działanie produktu jest zależne od wystąpienia opadów deszczu w wysokości co najmniej 12 mm w ciągu 10 dni po zabiegu.

Stosowanie z nawozami organicznymi (obornik, gnojowica, pomiot kurzy, masa (pulpa) pofermentacyjna z biogazowni)

- dawka produktu N-Lock: 2,5 l/ha.

Najlepiej zastosować przed siewem rzepaku. N-Lock powinien być zastosowany oddzielnie, nie wcześniej niż kilka dni przed lub tuż po wywiezieniu na pole nawozów organicznych. Po zastosowaniu produktu N-Lock i wywiezieniu nawozów organicznych wymieszać je jak najszybciej z glebą.

N-Lock należy zastosować opryskiwaczem polowym przy użyciu 100-300 l/ha wody jako cieczy roboczej.

Przygotowanie cieczy roboczej:

1. Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość.
2. Dokładnie wstrząsnąć, wymieszać zawartość opakowania N-Lock aż do uzyskania jednorodnej zawiesiny.
3. Odmierzoną ilość produktu wlać powoli do zbiornika opryskiwacza napełnionego do połowy wymaganą ilością wody. Włączyć mieszadło. Zbiornik opryskiwacza uzupełnić wodą do potrzebnej ilości.
4. Należy długo i dokładnie wymieszać produkt N-Lock z wodą w zbiorniku opryskiwacza.
5. Kontynuować mieszanie w trakcie przejazdu na pole oraz w trakcie opryskiwania.

Rzepak jary

Stosowanie z płynnym nawozem azotowym (Roztworem Saletrzano-Mocznikowym):

- dawka produktu N-Lock: 2,5 l/ha.

Zastosować przed siewem lub po siewie rzepaku jarego.

Przygotowanie cieczy roboczej:

1. Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy roboczej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość.
2. Dokładnie wstrząsnąć, wymieszać zawartość opakowania N-Lock aż do uzyskania jednorodnej zawiesiny.
3. Odmierzoną ilość produktu wlać powoli do zbiornika opryskiwacza napełnionego płynnym nawozem azotowym.
4. Przy stosowaniu płynnego nawozu azotowego z użyciem opryskiwacza polowego, należy długo i dokładnie wymieszać produkt N-Lock w zbiorniku opryskiwacza z planowaną dawką nawozu na 1 ha.
5. Kontynuować mieszanie w trakcie przejazdu na pole oraz w trakcie opryskiwania.

Uwaga:

Przy stosowaniu posiewnym działanie produktu jest zależne od wystąpienia opadów deszczu w wysokości co najmniej 12 mm w ciągu 10 dni po zabiegu.

Przestrzegać zalecanej dawki płynnego nawozu azotowego oraz warunków jego stosowania w celu uniknięcia uszkodzeń rośliny uprawnej.

Stosowanie z granulowanymi nawozami azotowymi:

- dawka produktu N-Lock: 2,5 l/ha.

Zastosować przed siewem rzepaku jarego. N-Lock powinien być zastosowany oddzielnie kilka dni przed lub po wysiewie azotowych nawozów mineralnych.

N-Lock należy zastosować opryskiwaczem polowym przy użyciu 100-300 l/ha wody jako cieczy roboczej.

Przygotowanie cieczy roboczej:

1. Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość.
2. Dokładnie wstrząsnąć, wymieszać zawartość opakowania N-Lock aż do uzyskania jednorodnej zawiesiny.

3. Odmierzoną ilość produktu wlać powoli do zbiornika opryskiwacza napełnionego do połowy wymaganą ilością wody. Włączyć mieszadło. Zbiornik opryskiwacza uzupełnić wodą do potrzebnej ilości.
4. Należy długo i dokładnie wymieszać produkt N-Lock z wodą w zbiorniku opryskiwacza.
5. Kontynuować mieszanie w trakcie przejazdu na pole oraz w trakcie opryskiwania.

Stosowanie z nawozami organicznymi (obornik, gnojowica, pomiot kurzy, masa (pulpa) pofermentacyjna z biogazowni)

- dawka produktu N-Lock: 2,5 l/ha.

Najlepiej zastosować przed siewem rzepaku jarego. N-Lock powinien być zastosowany oddzielnie, nie wcześniej niż kilka dni przed lub tuż po wywiezieniu na pole nawozów organicznych. Po zastosowaniu produktu N-Lock i wywiezieniu nawozów organicznych wymieszać je jak najszybciej z glebą.

N-Lock należy zastosować opryskiwaczem połowym przy użyciu 100-300 l/ha wody jako cieczy roboczej.

Przygotowanie cieczy roboczej:

1. Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość.
2. Dokładnie wstrząsnąć, wymieszać zawartość opakowania N-Lock aż do uzyskania jednorodnej zawiesiny.
3. Odmierzoną ilość produktu wlać powoli do zbiornika opryskiwacza napełnionego do połowy wymaganą ilością wody. Włączyć mieszadło. Zbiornik opryskiwacza uzupełnić wodą do potrzebnej ilości.
4. Należy długo i dokładnie wymieszać produkt N-Lock z wodą w zbiorniku opryskiwacza.
5. Kontynuować mieszanie w trakcie przejazdu na pole oraz w trakcie opryskiwania.

Przeciwwskazania

- Nie stosować na danym polu więcej niż łącznie 5 l produktu N-Lock na 1 hektar w ciągu roku.
- Zachować co najmniej 125 dni odstępu między zabiegami.
- Podczas stosowania produktu nie dopuścić do znoszenia cieczy użytkowej na sąsiadujące rośliny, szczególnie te, w których stosowanie produktu nie jest zalecane.
- Nie dopuścić do nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

Produkt należy przechowywać w temperaturze wyższej niż 0° C

Mycie opryskiwacza

Po zakończeniu pracy należy niezwłocznie wymyć wodą zbiornik oraz wszystkie części składowe opryskiwacza zgodnie z fabryczną instrukcją obsługi.

Do mycia opryskiwacza nie należy używać środków myjących zawierających amoniak ani podchloryn sodowy.

Data Produkcji: na opakowaniu

Nr Serii: na opakowaniu