



FMC

Nexide[®] 60 CS

Ochrona przed szkodnikami

**Unikalna moc płynąca
z bezpiecznych mikrokapsulek**

UNIKATOWA FORMA – MIKROKAPSUŁY

Gamma-cyhalotryna, stanowiąca substancję czynną insektycydu Nexide® 60 CS, należy do znanej rolnikom grupy pyretroidów. Jej **unikatowość stanowi forma produktu handlowego – cząsteczki gamma-cyhalotryny zamknięte zostały bowiem w mikrokapsułach, które w cieczy stanowią zawiesinę (symbol „CS”).**

Forma zawiesiny mikrokapsuł powstała z myślą o zwiększeniu zarówno użyteczności i skuteczności środka, jak i bezpieczeństwa użytkowników tego insektycydu. Nie ma bowiem mowy nawet o mikropyleniu środka, a po rozcieńczeniu wodą jest on gotowy do użytku.

Nexide® 60 CS to jedyny tak stężony insektycyd dedykowany producentom zbóż, rzepaku, grochu i kapusty, który może być stosowany w znacznie mniejszej dawce – zaledwie 50–80 ml/ha.

MECHANIZM DZIAŁANIA

- Insektycyd ten wobec szkodników o aparatach gębowych ssącym i gryzącym działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie natomiast – powierzchniowo, tzn. po naniesieniu w formie opryskania pokrywa skórki liści, pędów (źdźbeł), kwiatostanów nie wnikając do wewnętrznych tkanek.

- Śladu substancji czynnej nie ma także w soku komórkowym rośliny. Szkodnik pobiera środek (substancję czynną) podczas poruszania się po potraktowanej nią roślinie, czyli przy każdym kontakcie z kroplami roztworu środka (działanie kontaktowe), a także przy każdej próbie przekłucia kłujką czy przegryzienia kutykuli (zwanej też nabłonkiem, tj. cienkiej warstwy pokrywającej zewnętrzną ścianę komórek epidermy, okrywającej wszystkie organy nadziemne roślin).
- Pobrany środek (substancja czynna) w organizmie szkodnika oddziałuje na centralny i obwodowy układ nerwowy poprzez blokowanie kanałów przewodnictwa jonowego w błonach komórek nerwowych. Początkowo dochodzi do pobudzenia owada, z czasem do paraliżu i śmierci. Pyretroid może również wpływać na procesy metaboliczne w komórkach szkodnika.

KLUCZOWE KORZYŚCI UNIKATOWEJ FORMY

- **Szybkie działanie**
- **Wysoka skuteczność w niskiej dawce**
- **Wydłużony okres działania w porównaniu z innymi pyretroidami**
- **Kontrolowane uwalnianie substancji czynnej**
- **Lepsza mieszalność z innymi preparatami**
- **Lepsza odporność na zmywanie**
- **Bez mikropylenia – zwiększenie bezpieczeństwa dla użytkownika**

TERMIN STOSOWANIA

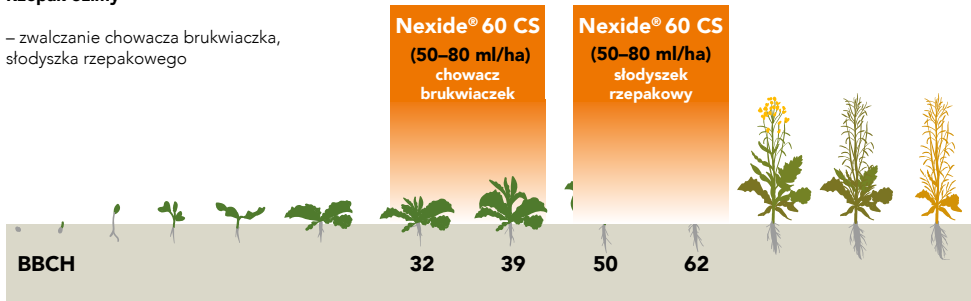
- **Najlepiej jest używać insektycyd Nexide® 60 CS wczesną wiosną.** Uaktywniające się po zimowym spoczynku, jeszcze dość osłabione szkodniki, czy populacje powiększające się o nowe, młode formy rozwojowe są najbardziej wrażliwe na działanie insektycydu.
- Do zwalczania szkodnika przystępujemy w momencie stwierdzenia jego obecności w uprawie lub efektów jego żerowania w formie nagryzień/ubytków/zjedzenia organów roślinnych, nakłuć, itp.

Wskazany jest monitoring prowadzony przy użyciu barwnych – żółtych – tablic lepowych (na które odławiają się mszyce, skrzypionki, słodyszki) lub żółtych naczyń chwytanych (do których wyłapuje się chowacze czy słodyszki).

ZE ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN NALEŻY KORZYSTAĆ Z ZACHOWANIEM BEZPIECZEŃSTWA. PRZED KAŻDYM UŻYCIEM PRZECZYTAJ INFORMACJE ZAMIESZCZONE W ETYKIECIE I INFORMACJE DOTYCZĄCE PRODUKTU. ZWRÓĆ UWAGĘ NA ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA ORAZ PRZESTRZEGAJ ŚRODKÓW BEZPIECZEŃSTWA ZAMIESZCZONYCH W ETYKIECIE.

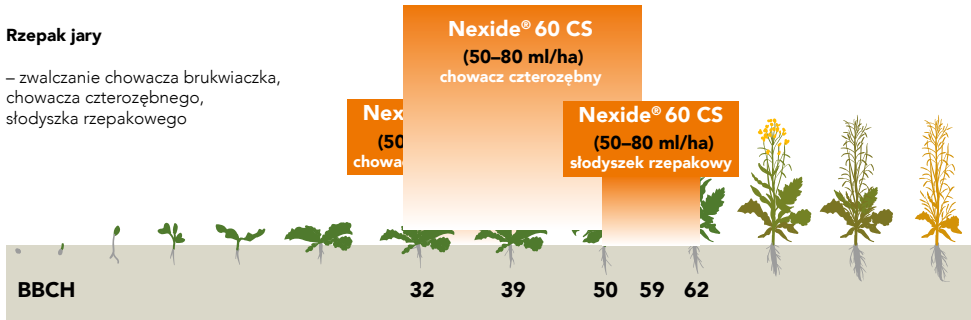
Rzepak ozimy

– zwalczanie chowacza brukwiaczka,
słodyszka rzepakowego



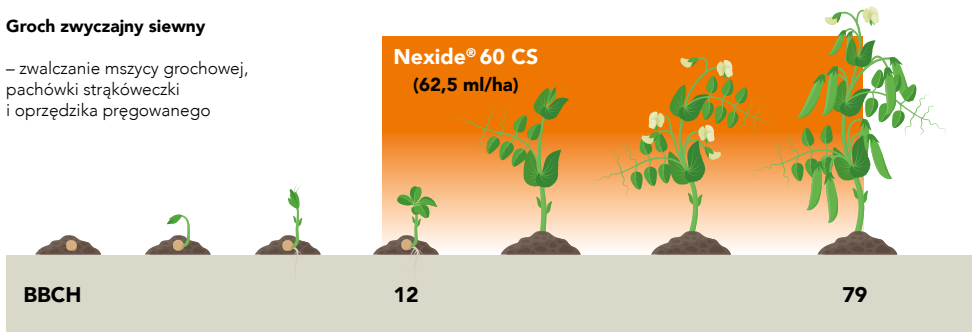
Rzepak jary

– zwalczanie chowacza brukwiaczka,
chowacza czterozębnego,
słodyszka rzepakowego



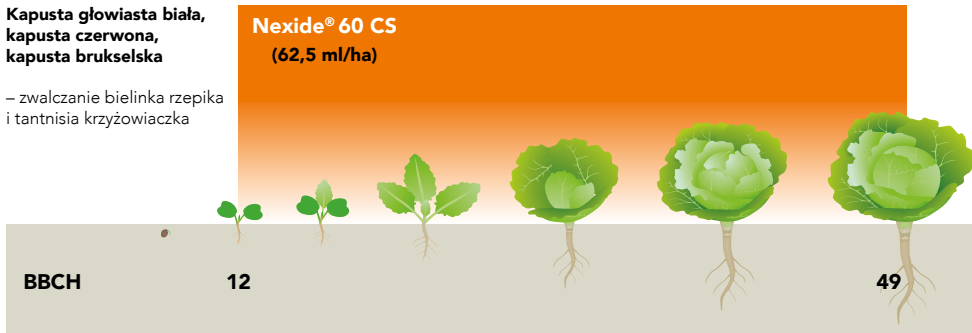
Groch zwyczajny siewny

– zwalczanie mszycy grochowej,
pachówki strąkóweczki
i oprzędzika pręgowanego



Kapusta głowiasta biała, kapusta czerwona, kapusta brukselska

– zwalczanie bielinka rzepika
i tantnisia krzyżowiaczka



GROŹNE SZKODNIKI W ZBOŻACH, RZEPAKU ORAZ UPRAWACH GROCHU I WARZYW KAPUSTNYCH

Skrzypionki



Mszyce



Chowacze



Bielinek rzepnik



Tantniś krzyżowiaczek



Oprzędzik pręgowany



Mszyca grochowa



Słodyszek rzepakowy

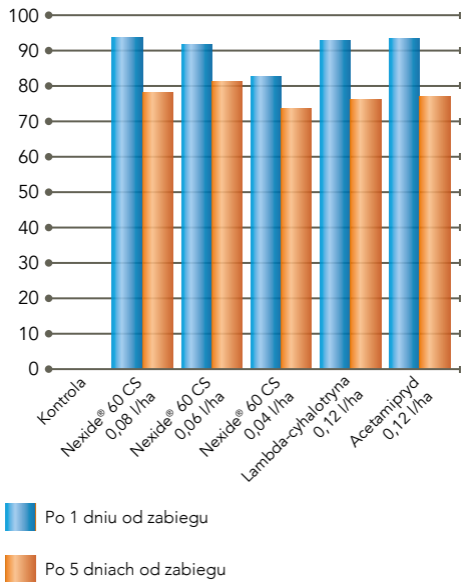


Pachówka strąkóweczka



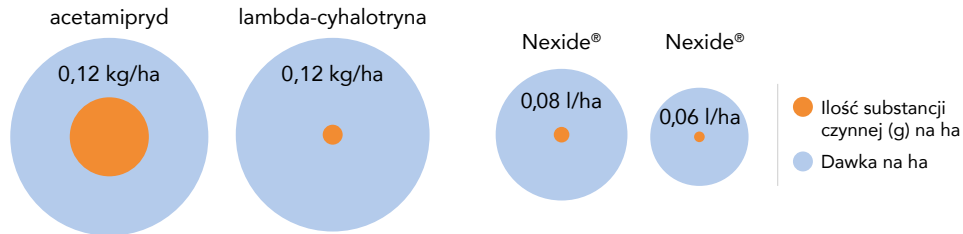
Wykres nr 1

Ocena skuteczności zwalczania sło dyszka rzepakowego



Betkowo, woj. wielkopolskie, Polska, 2017 r.

Wykres nr 2 – ilość produktu i substancji czynnej niezbędnej do uzyskania skutecznego działania w zwalczaniu szkodników



Nexide® 60 CS to jedyny tak stężony insektycyd dedykowany producentom zbóż i rzepaku, który może być stosowany w znacznie mniejszej dawce – zaledwie 50-80 ml/ha

■ PROFIL PRODUKTU

Rejestracja	Zezwolenie MRiRW nr R-198/2019 z dnia 27.11.2019 r., zmienione decyzją MRiRW nr R - 50/2021m z dnia 26.07.2021 r.
Substancja czynna	gamma-cyhalotryna
Grupa chemiczna	grupa IRAC 3A – pyretroidy
Uprawy	pszenica ozima, jęczmień ozimy, pszenżyto ozime, żyto ozime, rzepak ozimy, rzepak jary*, groch zwyczajny siewny*, kapusta głowiasta biała*, kapusta czerwona*, kapusta brukselska*
Zwalczane szkodniki	mszyca zbożowa, skrzypionki, chowacz brukwiaczek, chowacz czterozębny, słodyszek rzepakowy, bielonek rzepik, taniś krzyżowiaczek, mszyca grochowa, pachówka strąkóweczka, oprzędzik pręgowany
Zalecana dawka	50–80 ml/ha
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym	1

* stosowanie środka w uprawach i zastosowaniach małoobszarowych